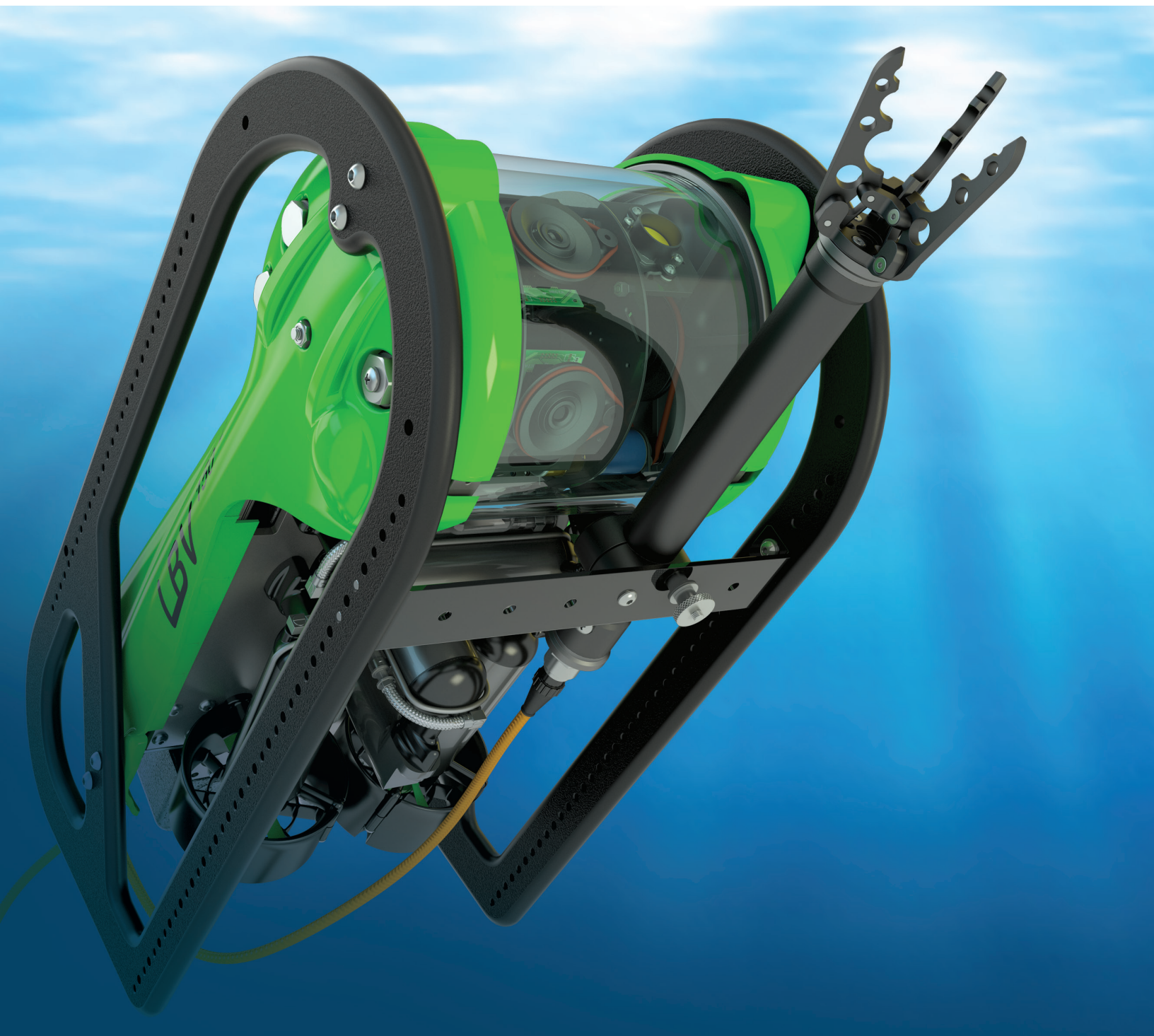




MANUAL DE INSTALAÇÃO

SOLIDWORKS ENTERPRISE PDM 2015



Conteúdo

Avisos legais.....	7
1 Guia de Instalação do SOLIDWORKS Enterprise PDM.....	10
2 Visão geral da instalação.....	12
Componentes de instalação obrigatórios.....	12
Componentes de instalação opcionais.....	13
Cenários de distribuição do Enterprise PDM.....	14
Requisitos de sistema.....	16
Resumo da instalação.....	16
Assistência à instalação.....	17
3 Instalação e configuração do SQL Server.....	18
Suporte do SQL Server 2014.....	18
Instalação do SQL Server 2014.....	18
Antes da instalação do SQL Server 2014.....	19
Executar a instalação do SQL Server 2014.....	19
Após a instalação do SQL Server 2014.....	23
Verificação de que o SQL Server 2014 foi instalado corretamente.....	24
Atualizar para o SQL Server 2014.....	24
Execução da atualização para o SQL Server 2014.....	24
Após a atualização para o SQL Server 2014.....	26
Instalação do SQL Server 2012.....	27
Antes da instalação do SQL Server 2012.....	27
Executar a instalação do SQL Server 2012.....	27
Após a instalação do SQL Server 2012.....	31
Verificação de que o SQL Server 2012 foi instalado corretamente.....	32
Atualizar para o SQL Server 2012.....	32
Execução da atualização para o SQL Server 2012.....	32
Após a atualização para o SQL Server 2012.....	34
Solução de problemas do SQL Server.....	35
Os clientes não conseguem trabalhar no vault de arquivos.....	35
Falha dos recursos administrativos do Enterprise PDM.....	35
O Enterprise PDM não pode se conectar ao servidor.....	35
Alterar a conta de login no SQL Server usada pelo Enterprise PDM.....	36
Criar uma nova conta de Login do SQL.....	36

Usar o novo login do SQL com o arquivamento do Enterprise PDM	37
Conceder a um usuário SQL o acesso db_owner para bancos de dados do vault de arquivo do Enterprise PDM existentes	37
Permissões SQL insuficientes	38
4 Instalação do SOLIDWORKS Enterprise PDM	40
Iniciar as instalações do Enterprise PDM	40
Instalação do servidor de banco de dados do SOLIDWORKS Enterprise PDM	42
Antes de instalar o servidor de banco de dados	43
Executar a instalação do servidor de banco de dados	43
Instalação do servidor de arquivamento do SOLIDWORKS Enterprise PDM	44
Antes de instalar o servidor de arquivamento	45
Executar a instalação do servidor de arquivamento	46
Abrir portas para a comunicação Cliente/Servidor	50
Adição de servidores de arquivamento em um ambiente de WAN	52
Instalar e configurar a licença SolidNetWork	53
Instalar o Gerenciador de Licenças SolidNetWork	54
Ativar uma licença SolidNetWork	54
Utilização do servidor de licenças SolidNetWork com firewalls	55
Administração de Licenças SolidNetWork	56
Licensing	60
Instalação do servidor da web do SOLIDWORKS Enterprise PDM	63
Instalação do cliente SOLIDWORKS Enterprise PDM	63
Antes de instalar os clientes	64
Instalação de clientes por meio do Assistente de Instalação	66
Habilitar registro em log para solução de problemas de instalação	67
Criar uma imagem administrativa de cliente do Enterprise PDM	67
Distribuir clientes com o Active Directory	69
Habilitar o registro em log durante a distribuição do Enterprise PDM	70
Criar um script de instalação silenciosa do Enterprise PDM	71
5 Criar e distribuir vistas do vault de arquivos	73
Criação de vaults	73
Pré-requisitos	73
Adicionar um servidor de arquivamento	74
Login em um servidor de arquivamento	75
Criar um vault	75
Configuração do servidor de licenças do SolidNetWork para o vault de arquivos	81
Criar uma vista de vault de arquivos usando o assistente Configuração de Vistas	81
Habilitar transmissões com firewalls do Windows	83
Utilização de uma vista do vault de arquivos compartilhada por vários perfis de usuário	84
Uso do Enterprise PDM em um servidor de terminal	85

Criar um arquivo de configuração de vistas do vault de arquivos	86
Criação de scripts de configuração de vistas de vault de arquivos	87
Distribuir uma vista do vault de arquivos do Enterprise PDM usando o Microsoft Windows	
Active Directory	88
Localização do ID do vault do Enterprise PDM	90
Receber uma vista de vault distribuída	90
Distribuição de vistas de vault em ambientes WAN	90
Configuração manual do servidor de arquivos que é anunciado aos clientes do Enterprise PDM	91
Especificação manual das configurações da diretiva de grupo do SolidWorks Enterprise PDM	91
Opções da diretiva Configurações do SOLIDWORKS Enterprise PDM	92
6 Configuração da Pesquisa de conteúdo	96
Visão geral da pesquisa de conteúdo	96
Configuração de computador recomendada	96
Configuração do serviço de indexação no sistema do SQL Server	97
Verificar a instalação do Serviço de Indexação da Microsoft	98
Monitoração e ajuste do Microsoft Indexing Service	98
Indexação dos arquivamentos do vault de arquivos do Enterprise PDM	98
Configurar o serviço de indexação em um sistema de servidor não SQL	99
Atualizar o banco de dados do vault de arquivos com o nome do servidor de indexação	100
Alteração da conta de login no servidor de banco de dados	100
Alterar a conta de login no SQL Server	101
Adição de filtros de servidor de indexação	102
Filtro para arquivamentos compactados (gzip)	102
Filtros do índice da Microsoft	103
Gerenciar catálogos de indexação de vaults de arquivos	103
Remover o índice de um vault de arquivos	103
7 Backup e restauração de vaults de arquivos	105
Backup de bancos de dados de vaults de arquivos	105
Backup do banco de dados principal do Enterprise PDM	106
Backup das configurações do servidor de arquivamento	106
Backup de arquivos no arquivamento	107
Programação de backups de bancos de dados usando um plano de manutenção	107
Iniciar o SQL Server Agent	108
Configurar um plano de manutenção para backup do banco de dados	108
Restauração de um vault de arquivos	110
Restauração dos bancos de dados de vaults de arquivos do servidor SQL	111
Verificação da restauração do banco de dados ConisioMasterDb	111
Restaurar o servidor de arquivamento e os arquivamentos de vaults de arquivos	112

8 Atualização do Enterprise PDM.....	113
Sobre a atualização do Enterprise PDM.....	113
Atualização de versões anteriores ao Conisio 6.2.....	113
Atualização do servidor da web do Enterprise PDM.....	113
Licenças de cliente.....	114
Suplementos do Visual Basic 6.....	114
Antes de atualizar.....	114
Determinar a versão atual.....	114
Determinação das atualizações que foram aplicadas.....	115
Remover suplementos do Visual Basic 6.....	116
Atualização do servidor de arquivamento.....	116
Atualização do servidor de banco de dados.....	117
Instalar ou atualizar o SolidNetWork License Manager.....	118
Atualização de vaults de arquivos.....	119
Atualização do banco de dados do vault de arquivos.....	119
Atualização de arquivamentos do vault de arquivos.....	121
Atualização do Toolbox no Enterprise PDM.....	129
9 Atualizar arquivos do SOLIDWORKS.....	131
Atualizar arquivos do SOLIDWORKS.....	131
Atualização obrigatória de software utilitários.....	132
Requisitos de sistema.....	133
Instalar o utilitário Atualização de Versão de Arquivos.....	134
Preparação para a atualização.....	134
Selecionar as configurações de versão.....	134
Criar nova versão dos arquivos.....	136
Substituir versões existentes dos arquivos.....	140
Executar uma atualização de arquivos para teste.....	147
Execução do Utilitário de Atualização.....	147
Criar e usar arquivos de instrução de trabalho.....	148
Concluir uma atualização interrompida.....	149
After Upgrading.....	149
Formatos de nome de arquivo para logs de atualização.....	150
Gerenciar arquivos de backup.....	150
Criação de arquivos de backup.....	150
Restaurar uma versão atualizada incorretamente a partir de um backup.....	151
10 Configurações adicionais.....	153
Gerenciar o tamanho do log de transações SQL.....	153
Mudar para o modelo de recuperação simples.....	153
Reduzir o tamanho do log de transações.....	154
Configuração do Enterprise PDM para comunicação usando somente endereços IP.....	154

Atualizar o servidor de arquivamento para a comunicação usando endereços IP	154
Atualizar o servidor SQL para a comunicação usando endereços IP	155
Atualizar os clientes Enterprise PDM para comunicação usando endereços IP	155
Verificar a comunicação por endereço IP	156
Migração de componentes do servidor para outro sistema	156
Copiar arquivos para o novo servidor	156
Configurar o banco de dados SQL migrado	157
Mover o SolidNetWork License Manager	158
Movendo o Servidor de banco de dados do SOLIDWORKS Enterprise PDM	158
Configurar o servidor de arquivamento migrado	159
Atualizar as chaves de Registro dos clientes	160
Atualizar as configurações de replicação	160
Verificar a migração do servidor	161

Avisos legais

© 1995-2015, Dassault Systèmes SolidWorks Corporation, uma empresa da Dassault Systèmes SE, 175 Wyman Street, Waltham, Mass. 02451 USA. Todos os direitos reservados.

As informações e o software discutidos neste documento estão sujeitos a modificações sem aviso e não constituem compromissos da Dassault Systèmes SolidWorks Corporation (DS SolidWorks).

Nenhum material pode ser reproduzido ou transmitido sob qualquer forma ou por qualquer meio, eletrônico ou mecânico, para qualquer finalidade, sem a expressa permissão por escrito da DS SolidWorks.

O software discutido neste documento é fornecido sob licença e poderá ser utilizado ou copiado apenas de acordo com os termos da licença. Todas as garantias fornecidas pela DS SolidWorks referentes a software e documentação estão estabelecidas no Contrato de Licença, e nada que estiver declarado ou implícito neste documento ou seu conteúdo deve ser considerado ou julgado como modificações ou alterações de quaisquer termos, incluindo as garantias, do contrato de licença.

Avisos de patentes

SOLIDWORKS® O software CAD mecânico 3D é protegido pelas patentes norte-americanas 5.815.154; 6.219.049; 6.219.055; 6.611.725; 6.844.877; 6.898.560; 6.906.712; 7.079.990; 7.477.262; 7.558.705; 7.571.079; 7.590.497; 7.643.027; 7.672.822; 7.688.318; 7.694.238; 7.853.940; 8.305.376; 8.581.902; 8.817.028; 8.910.078; e patentes estrangeiras (p.ex., EP 1.116.190 B1 e JP 3.517.643).

O software eDrawings® é protegido pelas patentes americanas 7.184.044 e 7.502.027, e pela patente canadense 2.318.706.

Patentes pendentes nos EUA e no exterior.

Marcas comerciais e nomes de produtos dos produtos e serviços SOLIDWORKS

SOLIDWORKS, 3D ContentCentral, 3D PartStream.NET, eDrawings e o logotipo eDrawings são marcas comerciais registradas e FeatureManager é uma marca registrada de copropriedade da DS SolidWorks.

CircuitWorks, FloXpress, PhotoView 360 e TolAnalyst são marcas comerciais da DS SolidWorks.

FeatureWorks é marca comercial registrada da Geometric Ltd.

SOLIDWORKS 2015, SOLIDWORKS Standard, SOLIDWORKS Professional, SOLIDWORKS Premium, SOLIDWORKS Enterprise PDM, SOLIDWORKS Workgroup PDM, SOLIDWORKS Simulation, SOLIDWORKS Flow Simulation, eDrawings, eDrawings Professional, SOLIDWORKS Sustainability, SOLIDWORKS Plastics, SOLIDWORKS Electrical, SOLIDWORKS Composer, e SOLIDWORKS MBD são nomes de produtos da DS SolidWorks.

Outras marcas ou nomes de produtos são marcas comerciais ou registradas de seus respectivos proprietários.

SOFTWARE PARA COMPUTADOR COMERCIAL - PROPRIETÁRIO

O Software é um “item comercial” segundo a definição do termo em 48 C.F.R. 2.101 (OUT 1995), consistindo em “software comercial para computador” e “documentação de software comercial” conforme a utilização dos termos em 48 C.F.R. 12.212 (SET 1995) sendo fornecido ao Governo dos EUA (a) para aquisição por órgãos civis ou em seus respectivos nomes, em conformidade com as políticas estabelecidas em 48 C.F.R. 12.212; ou (b) para aquisição por unidades do Departamento de Defesa dos EUA ou em seus respectivos nomes, em conformidade com as políticas estabelecidas no C.F.R. 48 227.7202-1 (JUN 1995) e 227.7202-4 (JUN 1995).

Na eventualidade de receber uma solicitação de qualquer agência do Governo dos EUA para fornecer o Software com direitos além daqueles estabelecidos acima, você deverá notificar a DS SolidWorks sobre o escopo da solicitação e o SolidWorks terá cinco (5) dias úteis para, segundo seu exclusivo critério, aceitar ou rejeitar tal solicitação. Contratante/fabricante: Dassault Systèmes SolidWorks Corporation, 175 Wyman Street, Waltham, Massachusetts 02451 EUA.

Avisos sobre direitos autorais dos produtos SOLIDWORKS Standard, Premium, Professional e Education

Partes deste software © 1986-2015 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. Todos os direitos reservados.

Este trabalho contém os seguintes programas de software de propriedade da Siemens Industry Software Limited:

D-Cubed™ 2D DCM © 2015. Siemens Industry Software Limited. Todos os direitos reservados.

D-Cubed™ 3D DCM © 2015. Siemens Industry Software Limited. Todos os direitos reservados.

D-Cubed™ PGM © 2015. Siemens Industry Software Limited. Todos os direitos reservados.

D-Cubed™ CDM © 2015. Siemens Industry Software Limited. Todos os direitos reservados.

D-Cubed™ AEM © 2015. Siemens Industry Software Limited. Todos os direitos reservados.

Portions of this software © 1998-2015 Geometric Ltd.

Partes deste software incorporam o PhysX™ by NVIDIA, 2006-2010.

Partes deste software © 2001-2015 Luxology, LLC. Todos os direitos reservados, patentes pendentes.

Partes deste software © 2007-2015 DriveWorks Ltd.

Copyright 1984-2010 Adobe Systems Inc. e seus licenciadores. Todos os direitos reservados. Protegido pelas patentes nos EUA 5.929.866; 5.943.063; 6.289.364; 6.563.502; 6.639.593; 6.754.382; patentes pendentes.

Adobe, o logotipo Adobe, Acrobat, o logotipo Adobe PDF, Distiller e Reader são marcas registradas ou marcas comerciais da Adobe Systems Inc. nos EUA e em outros países.

Para obter mais informações sobre direitos autorais, consulte **Ajuda > sobre o SOLIDWORKS**.

Avisos sobre direitos autorais dos produtos SOLIDWORKS Simulation

Partes deste software © 2008, Solversoft Corporation.

PCGLSS © 1992-2013 Computational Applications e System Integration, Inc. Todos os direitos reservados.

Avisos sobre direitos autorais do produto SOLIDWORKS Enterprise PDM

Outside In® Viewer Technology, © 1992-2012 Oracle

© Copyright 2011, Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

Avisos sobre direitos autorais dos produtos eDrawings

Partes deste software © 2000-2014 Tech Soft 3D.

Partes deste software © 1995-1998 Jean-loup Gailly e Mark Adler

Partes deste software © 1998-2001 3Dconnexion.

Partes deste software © 1998-2014 Open Design Alliance. Todos os direitos reservados.

Partes deste software © 1995-2012 Spatial Corporation.

O software eDrawings® para Windows® é baseado em parte no trabalho do Independent JPEG Group.

Partes do eDrawings® para iPad® têm copyright © 1996-1999 Silicon Graphics Systems, Inc.

Partes do eDrawings® para iPad® têm copyright © 2003 – 2005 Apple Computer Inc.

1

Guia de Instalação do SOLIDWORKS Enterprise PDM

Visão geral da instalação na página 12	Componentes de instalação obrigatórios e opcionais, cenários de distribuição e resumo da instalação.
Instalação e configuração do SQL Server na página 18	Instalação e atualização do SQL Server 2014 e SQL Server 2012. Inclui a alteração da conta de login no SQL Server.
Instalação do SOLIDWORKS Enterprise PDM na página 40	Instalação dos servidores de banco de dados, de arquivamento, do SolidNetWork License Manager e da web do Enterprise PDM e dos clientes Enterprise PDM. A instalação de clientes inclui a criação e distribuição de imagens administrativas e a criação de scripts para instalações silenciosas.
Criar e distribuir vistas do vault de arquivos na página 73	Criação de vistas do vault de arquivos, usando o assistente Configuração de Vista. Inclui a aplicação de licenças, utilização de vistas compartilhadas, a criação de scripts para a configuração de vistas do vault de arquivos e a distribuição de vistas do vault.
Configuração da Pesquisa de conteúdo na página 96	Configuração do serviço de indexação do Enterprise PDM. Inclui a indexação de arquivamentos do vault de arquivos, a atualização do nome do servidor de indexação, a alteração das contas de login e a adição de filtros do servidor de indexação.
Atualização do Enterprise PDM na página 113	Atualização dos servidores de servidores de banco de dados, de arquivamento e da web, dos arquivamentos e banco de dados do vault de arquivos, e dos clientes do Enterprise PDM.
Backup e restauração de vaults de arquivos na página 105	Backup do banco de dados do vault de arquivos e do banco de dados principal do Enterprise PDM, incluindo as configurações do servidor de arquivamento. Inclui o agendamento de backups do banco de dados e a restauração dos vaults de arquivos.

Configurações adicionais na página 153	Gerenciamento do tamanho do log de transações SQL, configuração da comunicação do Enterprise PDM somente com endereços IP e migração dos componentes do servidor para outro sistema.
---	--

2

Visão geral da instalação

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

- **Componentes de instalação obrigatórios**
- **Componentes de instalação opcionais**
- **Cenários de distribuição do Enterprise PDM**
- **Requisitos de sistema**
- **Resumo da instalação**
- **Assistência à instalação**

Componentes de instalação obrigatórios

Para usar o Enterprise PDM, estes componentes precisam ser instalados e configurados:

Microsoft SQL Server	O banco de dados do vault de arquivos do Enterprise PDM precisa estar hospedado no Microsoft SQL Server 2014, Microsoft SQL Server 2012 ou Microsoft SQL Server 2008 R2. O software SQL Server não está incluído no DVD do SOLIDWORKS Enterprise PDM e precisa ser instalado separadamente.
Servidor de banco de dados do SOLIDWORKS Enterprise PDM	O servidor de banco de dados periodicamente procura atualizações nos bancos de dados do Enterprise PDM, por exemplo, notificações, atualizações das vistas locais, atualizações do agendamento de replicações e alterações nos servidores de indexação. Ele também gerencia as regras de importação e exportação de dados.
Instalação do servidor de arquivamento do SOLIDWORKS Enterprise PDM	O servidor de arquivamento hospeda os arquivos físicos armazenados em um vault de arquivos do Enterprise PDM e gerencia os usuários e suas credenciais.

SolidNetWork License Manager	O SolidNetWork License Manager gerencia as licenças do SOLIDWORKS Enterprise PDM. Se você já tem um SolidNetWork License Manager instalado para o SOLIDWORKS, você pode usá-lo com o SOLIDWORKS Enterprise PDM. É necessário ter certeza de que ele está atualizado com a versão de lançamento do Enterprise PDM.
------------------------------	---

Instalação do cliente SOLIDWORKS Enterprise PDM	Cada computador que acessa o vault de arquivos do Enterprise PDM precisa ter um dos seguintes clientes instalados: <table> <tr> <td data-bbox="737 674 980 798">SOLIDWORKS Enterprise PDM Professional CAD Editor e Web</td><td data-bbox="997 674 1419 957">Fornecer suporte para o trabalho com todos os tipos de arquivo, incluindo gerenciamento e visualização aprimorados de formatos CAD, como o SOLIDWORKS. Os suplementos CAD permitem aos usuários acessar o Enterprise PDM a partir de um aplicativo CAD.</td></tr> <tr> <td data-bbox="737 993 967 1146">SOLIDWORKS Enterprise PDM Professional Contributor & Web</td><td data-bbox="997 993 1419 1178">Fornecer suporte para o trabalho com todos os tipos de arquivo, incluindo arquivos CAD. Os suplementos de CAD, porém, não têm suporte neste tipo de cliente.</td></tr> <tr> <td data-bbox="737 1213 967 1337">SOLIDWORKS Enterprise PDM Professional Viewer</td><td data-bbox="997 1213 1419 1434">Permite acesso somente para leitura aos vaults de arquivos; o usuário não pode adicionar nem modificar (efetuar check-out, check-in, atualizar valores) os arquivos, nem usar os suplementos de CAD.</td></tr> <tr> <td data-bbox="737 1470 967 1623">SOLIDWORKS Enterprise PDM Professional Processor License</td><td data-bbox="997 1470 1341 1593">Concede permissão para executar qualquer tipo de cliente, até o número especificado pela licença.</td></tr> </table>	SOLIDWORKS Enterprise PDM Professional CAD Editor e Web	Fornecer suporte para o trabalho com todos os tipos de arquivo, incluindo gerenciamento e visualização aprimorados de formatos CAD, como o SOLIDWORKS. Os suplementos CAD permitem aos usuários acessar o Enterprise PDM a partir de um aplicativo CAD.	SOLIDWORKS Enterprise PDM Professional Contributor & Web	Fornecer suporte para o trabalho com todos os tipos de arquivo, incluindo arquivos CAD. Os suplementos de CAD, porém, não têm suporte neste tipo de cliente.	SOLIDWORKS Enterprise PDM Professional Viewer	Permite acesso somente para leitura aos vaults de arquivos; o usuário não pode adicionar nem modificar (efetuar check-out, check-in, atualizar valores) os arquivos, nem usar os suplementos de CAD.	SOLIDWORKS Enterprise PDM Professional Processor License	Concede permissão para executar qualquer tipo de cliente, até o número especificado pela licença.
SOLIDWORKS Enterprise PDM Professional CAD Editor e Web	Fornecer suporte para o trabalho com todos os tipos de arquivo, incluindo gerenciamento e visualização aprimorados de formatos CAD, como o SOLIDWORKS. Os suplementos CAD permitem aos usuários acessar o Enterprise PDM a partir de um aplicativo CAD.								
SOLIDWORKS Enterprise PDM Professional Contributor & Web	Fornecer suporte para o trabalho com todos os tipos de arquivo, incluindo arquivos CAD. Os suplementos de CAD, porém, não têm suporte neste tipo de cliente.								
SOLIDWORKS Enterprise PDM Professional Viewer	Permite acesso somente para leitura aos vaults de arquivos; o usuário não pode adicionar nem modificar (efetuar check-out, check-in, atualizar valores) os arquivos, nem usar os suplementos de CAD.								
SOLIDWORKS Enterprise PDM Professional Processor License	Concede permissão para executar qualquer tipo de cliente, até o número especificado pela licença.								

Componentes de instalação opcionais

Os seguintes componentes da instalação são opcionais:

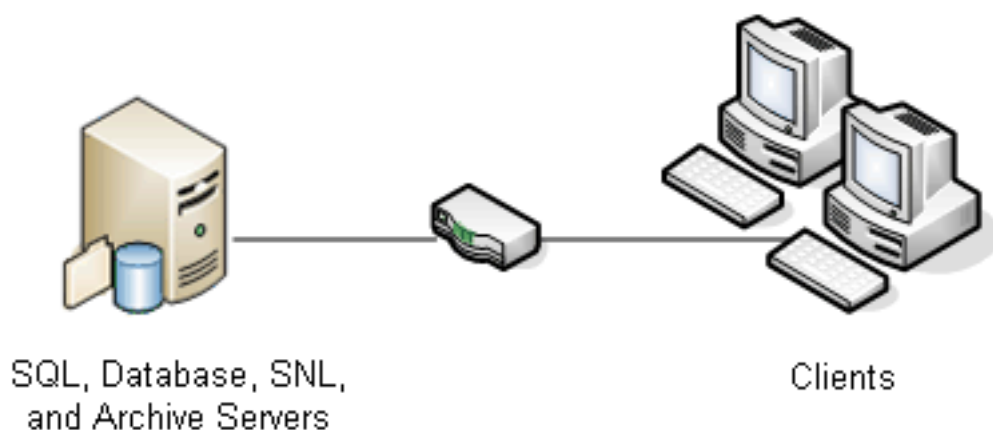
Servidor da web do Enterprise PDM	O servidor da web fornece acesso a um vault de arquivos pela Internet ou uma intranet.
Servidor de indexação do Enterprise PDM	O servidor de indexação do Enterprise PDM permite pesquisas completas de conteúdo em vários tipos de arquivo armazenados num vault de arquivos do Enterprise PDM.

Cenários de distribuição do Enterprise PDM

A distribuição de componentes do Enterprise PDM depende do tamanho e do tipo de organização em que ele é usado.

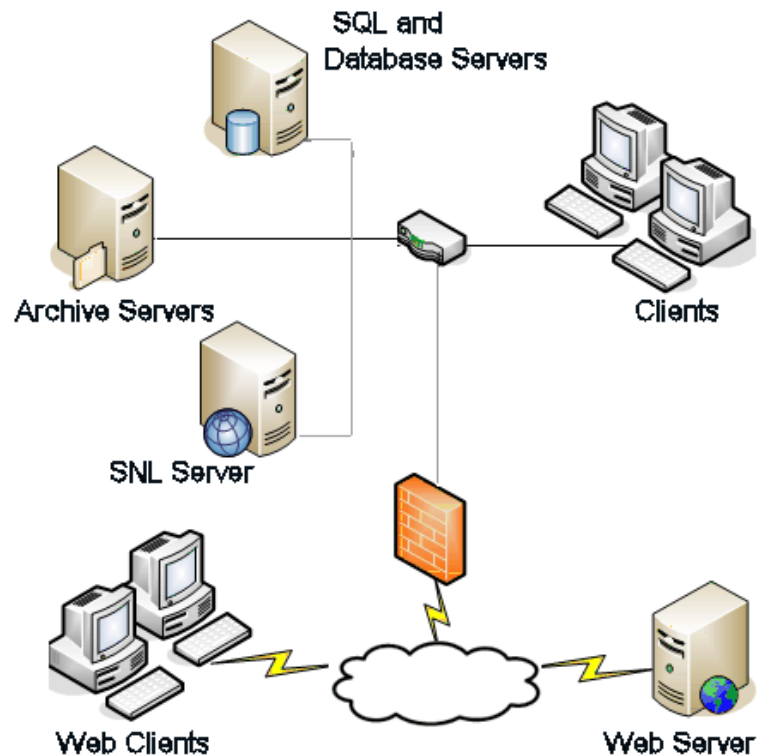
Rede de empresa de médio porte

Um servidor executando o Microsoft SQL Server hospeda o servidor de arquivamento, o servidor de banco de dados e o servidor de SNL. As estações de trabalho Windows que têm o cliente Enterprise PDM instalado estão conectadas ao servidor.



Rede de empresa de grande porte

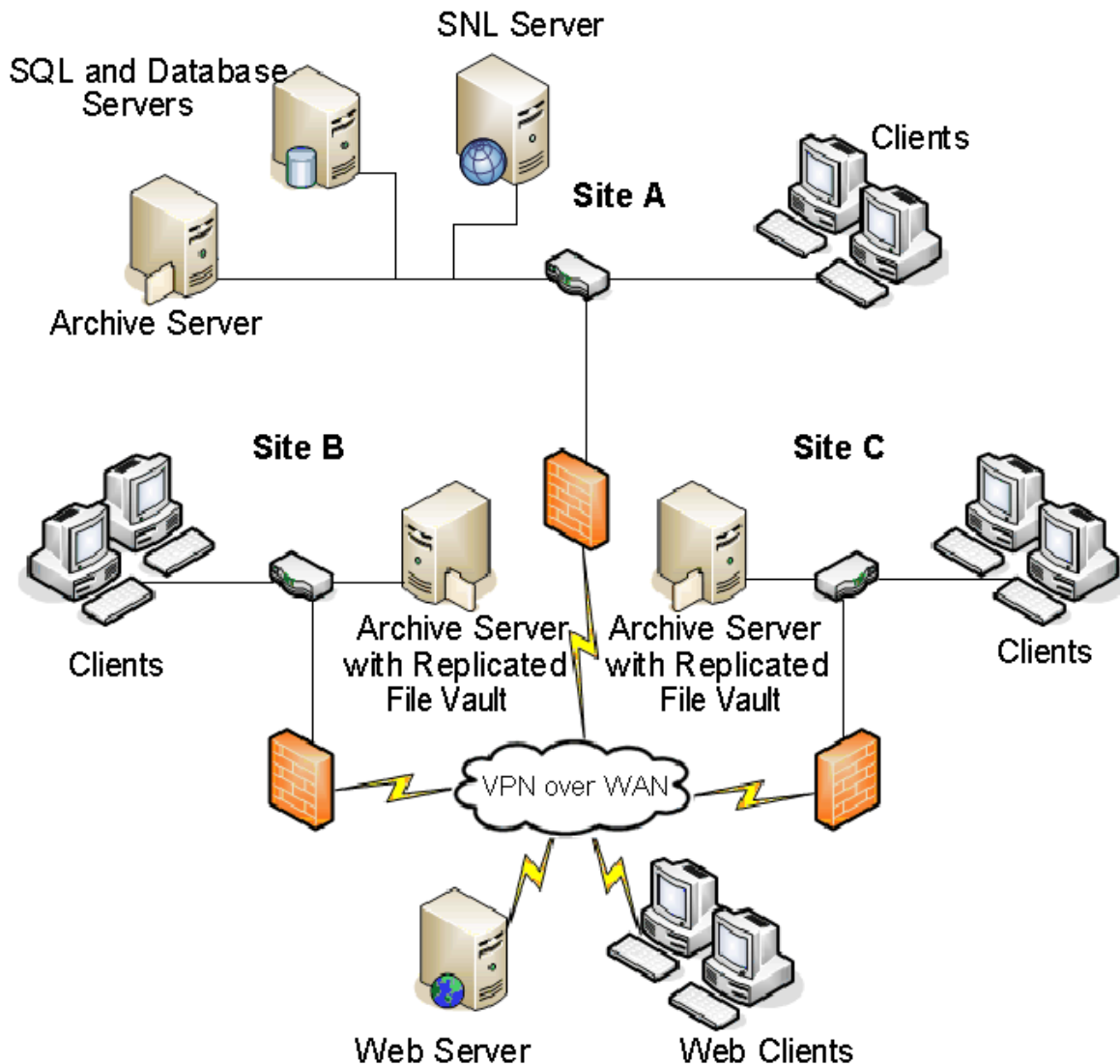
Um servidor, executando o SQL Server, hospeda os bancos de dados do vault de arquivos e o servidor de banco de dados. Um servidor hospeda o servidor de arquivamento e outro servidor hospeda o servidor SNL. As estações de trabalho que têm o cliente Enterprise PDM instalado estão conectadas aos servidores. Um servidor da web permite o acesso pela Internet, usando os clientes da web do Enterprise PDM.



Escritórios conectados por WAN

Um servidor principal, executando o SQL Server, hospeda o servidor de banco de dados central. Um segundo servidor hospeda o servidor de arquivamento e um terceiro servidor hospeda o servidor SNL. Cada escritório da WAN tem um servidor que hospeda um servidor de arquivamento local, com um arquivamento de vault de arquivos replicado.

As estações de trabalho que têm o cliente Enterprise PDM instalado são atribuídas ao servidor de arquivamento local correspondente e ao servidor de banco de dados central.



Requisitos de sistema

Os requisitos de sistema do Enterprise PDM estão disponíveis no site do SOLIDWORKS.

<http://www.solidworks.com/sw/support/pdmsystemrequirements.html>.

Resumo da instalação

Embora os componentes possam ser instalados em qualquer ordem, a sequência recomendada para a instalação de uma LAN é descrita aqui.

Para instalar os componentes do Enterprise PDM:

1. Instale o SQL Server no sistema que vai hospedar o banco de dados de vault de arquivos do Enterprise PDM, a não ser que você já tenha um SQL Server em execução. Para obter detalhes, consulte [Instalação e configuração do SQL Server](#) na página 18.
2. Instale o componente de servidor de banco de dados no sistema que executa o SQL Server. Para obter detalhes, consulte [Instalação do servidor de banco de dados do SOLIDWORKS Enterprise PDM](#) na página 42.
3. Instale o servidor de arquivamento no sistema que executa o SQL Server ou em um sistema separado. Para obter detalhes, consulte [Instalação do servidor de arquivamento do SOLIDWORKS Enterprise PDM](#) na página 44.
4. Instalar e configurar o SolidNetWork License Manager em um servidor que pode ser acessado por todos os clientes, de preferência o servidor do banco de dados SQL. Para obter detalhes, consulte [Instalar e configurar a licença SolidNetWork](#) na página 53.
5. Instale o cliente Enterprise PDM em todas as estações de trabalho que vão acessar o vault de arquivos. Para obter detalhes, consulte [Instalação do cliente SOLIDWORKS Enterprise PDM](#) na página 63.
6. Crie um novo vault de arquivos usando a ferramenta de administração do Enterprise PDM em um sistema onde o cliente Enterprise PDM está instalado. Para obter mais detalhes, consulte [Criação do Vault](#).
7. Atribua os clientes restantes ao servidor de arquivamento e crie vistas locais do vault de arquivos, usando o assistente Configuração de Vista. Para obter detalhes, consulte [Criar uma vista de vault de arquivos usando o assistente Configuração de Vistas](#) na página 81.
8. Opcionalmente, configure o servidor de indexação do Enterprise PDM para fornecer suporte à pesquisa de conteúdo. Para obter detalhes, consulte [Configuração da Pesquisa de conteúdo](#) na página 96.

Assistência à instalação

O suporte técnico de primeiro nível para os produtos SOLIDWORKS é fornecido pelo revendedor.

Para obter ajuda no contato com seu revendedor:

- Consulte <http://www.solidworks.com/sw/support/customer-software-support.htm>.
- Nos EUA ou Canadá, ligue para 1-800-693-9000.
- Em outros países, ligue para 1-978-371-5011.
- Envie um e-mail para customercenterSR@solidworks.com.

3

Instalação e configuração do SQL Server

O SOLIDWORKS Enterprise PDM usa um banco de dados Microsoft baseado em SQL para armazenar informações sobre arquivos e atividades em um vault de arquivos. Vaults de arquivos requerem SQL Server 2014, SQL Server 2012 ou SQL Server 2008R2.

É recomendado o uso do SQL Server 2014 para hospedar o banco de dados do vault de arquivos.

O DVD do Microsoft SQL Server 2014 está incluído no kit de mídia do SOLIDWORKS Enterprise PDM. Se você instalar um kit obtido por download, precisará obter o software Microsoft SQL Server separadamente; ele não é incluído no download.

Se você já tem a versão necessária do SQL Server instalada, passe para a seção **Instalação do SOLIDWORKS Enterprise PDM** na página 40.

Se não tiver certeza da versão do SQL Server instalada, consulte o artigo 321185 da Base de Dados de Conhecimento da Microsoft para identificar sua versão e edição:

<http://support.microsoft.com/default.aspx/kb/321185/en-us>

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

- **Suporte do SQL Server 2014**
- **Instalação do SQL Server 2014**
- **Atualizar para o SQL Server 2014**
- **Instalação do SQL Server 2012**
- **Atualizar para o SQL Server 2012**
- **Solução de problemas do SQL Server**
- **Alterar a conta de login no SQL Server usada pelo Enterprise PDM**

Suporte do SQL Server 2014

O SOLIDWORKS Enterprise PDM IS 2015 tem suporte para o uso do Microsoft SQL Server 2014.

Para aqueles consumidores que adquiriram o SQL Server 2014 através de outros canais, o SOLIDWORKS agora suporta seu uso com o SOLIDWORKS Enterprise PDM 2015.

Instalação do SQL Server 2014

O instalador do SQL Server 2014 tem um sistema de Ajuda que contém as considerações necessárias para execução no Windows Vista ou posterior. Os manuais on-line do SQL

Server 2014 contém os requisitos de hardware e software e instruções detalhadas para a instalação.

Para obter mais detalhes, consulte

<http://msdn.microsoft.com/en-in/library/bb545450.aspx>.

Antes da instalação do SQL Server 2014

Para instalações locais, você precisa executar a **Instalação** como um administrador. Se instalar o SQL Server 2014 a partir de um compartilhamento remoto, você precisa usar uma conta de domínio com permissões para leitura e execução no compartilhamento remoto.

Se o Enterprise PDM estiver instalado no sistema, use **Desinstalar um programa** para desinstalar o pacote **Microsoft SQL Server 2012 Backward Compatibility** antes de iniciar a instalação do SQL Server 2014.

São necessários o Microsoft .Net Framework versão 3.5 SP01 e o Windows Installer 4.5. Se eles não estiverem instalados, o Assistente de Instalação os instalará antes de iniciar a instalação do SQL Server 2014. Essas instalações podem exigir que o computador seja reiniciado.

Para o Windows Server 2008 R2 x64, para instalar o .Net framework 3.5 SP01, clique com o botão direito em **My Computer** e selecione **Manage > Features**. No Add Features Wizard, na página Features, expanda **.Net Framework 3.5.1 Features** e selecione **.Net Framework 3.5.1 (Installed)**.

Executar a instalação do SQL Server 2014

1. Feche todos os aplicativos do Windows, incluindo o Windows Explorer.
2. Insira a mídia de instalação do SQL Server 2014. Na pasta raiz, clique duas vezes em `setup.exe` e use as seleções padrão, a não ser quando as instruções incluírem seleções específicas.

Tela	Ação
Central de Instalação do SQL Server/Planejamento	No painel da esquerda, clique em Instalação .
Central de Instalação do SQL Server/Instalação	Clique em Nova instalação autônoma do SQL Server ou adicionar recursos a uma instalação existente .
Regras de Suporte à Instalação	O instalador verifica se existem problemas que impedirão a instalação dos arquivos de suporte do SQL Server: • Se nenhum problema for relatado, clique em OK. • Se forem relatados problemas: 1. Clique em Mostrar detalhes para listar os componentes que falharam ou acionaram avisos. 2. Clique em Cancelar para interromper a instalação e corrigir os problemas.

Tela	Ação
Chave do Produto	1. Selecione Insira a chave do produto e digite sua chave de licença. 2. Clique em Avançar.
License Terms	1. Leia e aceite o contrato de licença. 2. Clique em Avançar.
Arquivos de Suporte à Instalação	Clique em Instalar .
Regras de Suporte à Instalação	O instalador executa uma verificação adicional: • Se nenhum problema for relatado, clique em Avançar. • Se forem relatados problemas: 1. Clique em Mostrar detalhes para listar os componentes que falharam ou acionaram avisos. 2. Clique em Cancelar para interromper a instalação e corrigir os problemas.
Seleção de recurso	1. Em Recursos da instância, selecione Serviços de Mecanismo de Banco de Dados. 2. Em Recursos compartilhados, selecione: • Conectividade das Ferramentas de Cliente • Integration Services • Compatibilidade com versões anteriores de ferramentas de cliente • Componentes de documentação • Ferramentas de gerenciamento - básicas • Ferramentas de gerenciamento - completas 3. Clique em Avançar.

Tela	Ação
Configuração da Instância	Se esta é uma nova instalação: 1. Selecione Instância padrão. 2. Clique em Avançar. Se o SQL Server já está instalado no sistema e você optou por não fazer a atualização: 1. Selecione Named Instance. 2. Digite um nome de instância exclusivo para esta instalação: <code>nome_do_computador\nome_da_instância</code>. 3. Clique em Avançar.
Requisitos de Espaço em Disco	Se os requisitos de espaço em disco forem atendidos, clique em Avançar. Se os requisitos de espaço em disco não forem atendidos: 1. Anote o espaço necessário. 2. Clique em Cancelar. 3. Adicione o espaço necessário. 4. Execute novamente a instalação.
Configuração do Servidor/guia Conta de serviço	SQL Server Agent: • Nome da Conta: NT Service\SQLAgent\$MSSQLSERVER • Tipo de Inicialização: Automática Mecanismo de Banco de Dados do SQL Server: • Nome da Conta: NT Service\MSSQL\$MSSQLSERVER • Tipo de Inicialização: Automática SQL Server Integration Services 12.0: • Nome da Conta: NT Service\MsDtsServer120 • Tipo de Inicialização: Automática Navegador do SQL Server: • Nome da Conta: NT AUTHORITY\LOCAL SERVICE • Tipo de Inicialização: Automática

Tela	Ação
Configuração do Servidor/guia Agrupamento	1. Para Mecanismo de banco de dados, clique em Personalizar. 2. Na caixa de diálogo, selecione Designador e ordem de classificação do agrupamento e o Designador de agrupamento que corresponde à sua localidade. Mantenha as demais seleções. Não é possível usar o Enterprise PDM em um servidor que usa configurações binárias. 3. Clique em Avançar.
Configuração do Mecanismo de Banco de Dados/guia Provisionamento de Conta Não altere as configurações das guias Diretórios de Dados e Fluxo de Arquivos.	1. Selecione Modo misto (autenticação do SQL Server e autenticação do Windows). O Enterprise PDM usa a autenticação do SQL Server para comunicação de banco de dados. 2. Digite uma senha forte para a conta de administrador do sistema (sa). Não deixe a senha em branco. Para obter as regras para senhas, clique em Help. Não esqueça a senha, pois ela será necessária para a configuração dos bancos de dados do vault de arquivos do Enterprise PDM. 3. Em Especificar administradores do SQL Server, clique em Adicionar. 4. Na caixa de diálogo Selecionar usuários, computadores ou grupos, insira o nome do administrador local do sistema ou do grupo de Administradores. 5. Clique em Avançar.
Configuração do Mecanismo de Banco de Dados/guia Diretórios de Dados	(Opcional) Para alterar a pasta padrão em que são armazenados os bancos de dados criados pelo Enterprise PDM, modifique o local do Diretório de banco de dados de usuário e do Diretório de log de banco de dados de usuário .
Relatório de Erro e Uso	Clique em Avançar .

Tela	Ação
Regras de Instalação	O instalador verifica se existem problemas que impedirão a instalação do SQL Server 2014. - Se nenhum problema for relatado, clique em Avançar. - Se forem relatados problemas: - Clique em Mostrar detalhes para listar os componentes que falharam ou acionaram avisos. - Clique em Cancelar para interromper a instalação e corrigir os problemas.
Ready to Install (Pronto para Instalar)	Clique em Instalar .
Andamento da instalação	A instalação pode ser demorada. Se ocorrer um erro referente aos Arquivos de Compatibilidade com Versões Anteriores do SQL Server (SQL Server Backwards-Compatibility Files), cancele a instalação. Use Desinstalar um programa para desinstalar o pacote Microsoft SQL Server 2012 Backward Compatibility. Em seguida, reinicie a instalação do SQL Server 2014. Quando a barra de andamento mostrar Processo de instalação concluído, clique em Avançar.
Concluído	Clique em Fechar. Se receber uma mensagem avisando que é necessário reiniciar o computador, clique em OK. Se a reinicialização não começar automaticamente, reinicie o computador manualmente.

Após a instalação do SQL Server 2014

Para usar comunicações SQL seguras através da rede e ter um servidor de certificados, você pode habilitar a criptografia SSL.

Para obter mais detalhes, consulte o artigo da Microsoft:

<http://support.microsoft.com/kb/318605/en-us>

Verificação de que o SQL Server 2014 foi instalado corretamente

Para verificar se o SQL Server 2014 foi instalado corretamente:

1. Inicie o SQL Server Configuration Manager.
2. Clique em **SQL Server 2014 Services** e verifique se **SQL Server (MSSQLSERVER)** está em execução.
3. Se não estiver, para iniciar esse serviço, clique com o botão direito em **SQL Server (MSSQLSERVER)** e selecione **Iniciar**.
4. Saia do SQL Server Configuration Manager.

Atualizar para o SQL Server 2014

Siga essas instruções para atualizar uma instância existente do SQL Server SQL 2008R2 ou SQL Server SQL 2012 para o SQL Server 2014.

Se você está atualizando para o SQL Server 2014, consulte o manual on-line do SQL Server 2014 para obter instruções detalhadas:

<http://msdn.microsoft.com/en-in/library/bb677622.aspx>

<http://msdn.microsoft.com/en-in/library/bb545450.aspx>

Se não tiver certeza da versão do SQL Server instalada, consulte o artigo 321185 da Base de Dados de Conhecimento da Microsoft para identificar sua versão e edição:

<http://support.microsoft.com/default.aspx/kb/321185/en-us>

Todos os bancos de dados do vault de arquivos são atualizados automaticamente para o formato SQL Server 2014 quando a instância do servidor é atualizada.

Execução da atualização para o SQL Server 2014

1. Feche todos os aplicativos do Windows, incluindo o Windows Explorer.
2. Insira a mídia de instalação do SQL Server 2014 e, na pasta-raiz, clique duas vezes em `setup.exe`.

Use as seleções padrão, a menos que as instruções indiquem seleções específicas.

Tela	Ação
Central de Instalação do SQL Server/página Planejamento	No painel da esquerda, clique em Instalação .
Central de Instalação do SQL Server/página Instalação	Clique em Atualizar do SQL Server 2005, SQL Server 2008, SQL Server 2008 R2 ou do SQL Server 2012 .

Tela	Ação
Regras de Suporte à Instalação	O instalador verifica se existem problemas que impedirão a instalação dos arquivos de suporte do SQL Server: • Se nenhum problema for relatado, clique em OK. • Se forem relatados problemas: 1. Clique em Mostrar detalhes para listar os componentes que falharam ou acionaram avisos. 2. Clique em Cancelar para interromper a instalação e corrigir os problemas.
Chave do Produto	1. Selecione Insira a chave do produto e digite sua chave de licença. 2. Clique em Avançar.
License Terms	1. Leia e aceite o contrato de licença. 2. Clique em Avançar.
Arquivos de Suporte à Instalação	Clique em Instalar .
Regras de Suporte à Instalação	O instalador executa uma verificação adicional. • Se nenhum problema for relatado, clique em Avançar. • Se forem relatados problemas: 1. Clique em Mostrar detalhes para listar os componentes que falharam ou acionaram avisos. 2. Clique em Cancelar para interromper a instalação e corrigir os problemas.
Selecionar Instância	Selecione a instância do SQL Server a ser atualizada. MSSQLSERVER é o valor predeterminado.
Selecionar recursos	Lista os recursos SQL instalados que serão atualizados. Clique em Avançar.
Configuração da Instância	Lista a instância nomeada que será atualizada. Clique em Avançar.

Tela	Ação
Requisitos de Espaço em Disco	Se os requisitos de espaço em disco forem atendidos, clique em Avançar. Se os requisitos de espaço em disco não forem atendidos: 1. Anote o espaço necessário. 2. Clique em Cancelar. 3. Adicione o espaço necessário. 4. Execute novamente a instalação.
Configuração do Servidor	Clique em Avançar .
Atualização de Texto Completo	Selecione Importar e clique em Avançar .
Relatório de Erro e Uso	Clique em Avançar .
Regras de Atualização	O instalador verifica se existem problemas que impedirão a atualização do SQL Server 2014. • Se nenhum problema for relatado, clique em Avançar. • Se forem relatados problemas: 1. Clique em Mostrar detalhes para listar os componentes que falharam ou acionaram avisos. 2. Clique em Cancelar para interromper a instalação e corrigir os problemas.
Pronto para atualizar	Clique em Atualizar .
Andamento da Atualização	Quando a atualização de todos os componentes for concluída, clique em Avançar .
Concluído	Clique em Fechar .
Central de Instalação do SQL Server	Clique no X do canto superior direito para fechar.

Após a atualização para o SQL Server 2014

- Verifique a atualização.

Para obter detalhes, consulte [Verificação de que o SQL Server 2014 foi instalado corretamente](#) na página 24.

- Solução de problemas.

Para obter detalhes, consulte [Solução de problemas do SQL Server](#) na página 35.

Instalação do SQL Server 2012

O instalador do SQL Server 2012 tem um sistema de Ajuda que contém as considerações necessárias para execução no Windows Vista ou posterior. Os manuais on-line do SQL Server 2012 (componentes de documentação do SQL Server 2012) fornecem requisitos de hardware e software e instruções detalhadas de instalação.

Para obter mais detalhes, consulte

<http://sqlish.com/installing-books-online-for-microsoft-sql-server-2012/>.

Antes da instalação do SQL Server 2012

Para instalações locais, você precisa executar **Instalação** como um administrador. Se instalar o SQL Server 2012 a partir de um compartilhamento remoto, você precisa usar uma conta de domínio com permissões para leitura e execução no compartilhamento remoto.

Se o Enterprise PDM estiver instalado no sistema, use **Desinstalar um programa** para desinstalar o pacote **Microsoft SQL Server 2008 Backward Compatibility** antes de iniciar a instalação do SQL Server 2012.

São necessários o Microsoft .Net Framework versão 3.5 SP01 e o Windows Installer 4.5. Se eles não estiverem instalados, o Assistente de Instalação os instalará antes de iniciar a instalação do SQL Server 2012. Essas instalações podem exigir que o computador seja reiniciado.

Para o Windows Server 2008 R2 x64, para instalar o .Net framework 3.5 SP01, clique com o botão direito em **My Computer** e selecione **Manage > Features**. No Add Features Wizard, na página Features, expanda **.Net Framework 3.5.1 Features** e selecione **.Net Framework 3.5.1 (Installed)**.

Executar a instalação do SQL Server 2012

1. Feche todos os aplicativos do Windows, incluindo o Windows Explorer.
2. Insira a mídia de instalação do SQL Server 2012. Na pasta raiz, clique duas vezes em **setup.exe** e use as seleções padrão, a não ser quando as instruções incluírem seleções específicas.

Tela	Ação
Central de Instalação do SQL Server/Planejamento	No painel da esquerda, clique em Instalação .
Central de Instalação do SQL Server/Instalação	Clique em Nova instalação autônoma do SQL Server ou adicionar recursos a uma instalação existente .

Tela	Ação
Regras de Suporte à Instalação	O instalador verifica se existem problemas que impedirão a instalação dos arquivos de suporte do SQL Server: • Se nenhum problema for relatado, clique em OK. • Se forem relatados problemas: 1. Clique em Mostrar detalhes para listar os componentes que falharam ou acionaram avisos. 2. Clique em Cancelar para interromper a instalação e corrigir os problemas.
Chave do Produto	1. Selecione Insira a chave do produto e digite sua chave de licença. 2. Clique em Avançar.
Termos de Licença	1. Leia e aceite o contrato de licença. 2. Clique em Avançar.
Arquivos de Suporte à Instalação	Clique em Instalar .
Regras de Suporte à Instalação	O instalador executa uma verificação adicional: • Se nenhum problema for relatado, clique em Avançar. • Se forem relatados problemas: 1. Clique em Mostrar detalhes para listar os componentes que falharam ou acionaram avisos. 2. Clique em Cancelar para interromper a instalação e corrigir os problemas.
Seleção de Recursos	1. Em Recursos da instância, selecione Serviços de Mecanismo de Banco de Dados. 2. Em Recursos compartilhados, selecione : • Conectividade das Ferramentas de Cliente • Integration Services • Compatibilidade com versões anteriores de ferramentas de cliente • Componentes de documentação • Ferramentas de gerenciamento - básicas • Ferramentas de gerenciamento - completas 3. Clique em Avançar.

Tela	Ação
Configuração da Instância	Se esta é uma nova instalação: 1. Selecione Instância padrão. 2. Clique em Avançar. Se o SQL Server já está instalado no sistema e você optou por não fazer a atualização: 1. Selecione Named Instance. 2. Digite um nome de instância exclusivo para esta instalação: <code>nome_do_computador\nome_da_instância</code>. 3. Clique em Avançar.
Requisitos de Espaço em Disco	Se os requisitos de espaço em disco forem atendidos, clique em Avançar. Se os requisitos de espaço em disco não forem atendidos: 1. Anote o espaço necessário. 2. Clique em Cancelar. 3. Adicione o espaço necessário. 4. Execute novamente a instalação.
Configuração do Servidor/guia Conta de serviço	SQL Server Agent e Mecanismo de Banco de Dados do SQL Server: • Nome da Conta: NT AUTHORITY\SYSTEM • Tipo de Inicialização: Automático SQL Server Integration Services 10.0: • Nome da Conta: NT AUTHORITY\SYSTEM • Tipo de Inicialização: Automático Navegador do SQL Server: • Nome da Conta: NT AUTHORITY\LOCAL SERVICE • Tipo de Inicialização: Automático

Tela	Ação
Configuração do Servidor/guia Agrupamento	1. Para Mecanismo de banco de dados, clique em Personalizar. 2. Na caixa de diálogo, selecione Designador e ordem de classificação do agrupamento e o Designador de agrupamento que corresponde à sua localidade. Mantenha as demais seleções. Não é possível usar o Enterprise PDM em um servidor que usa configurações binárias. 3. Clique em Avançar.
Configuração do Mecanismo de Banco de Dados/guia Provisionamento de Conta Não altere as configurações das guias Diretórios de Dados e Fluxo de Arquivos.	1. Selecione Modo misto (autenticação do SQL Server e autenticação do Windows). O Enterprise PDM usa a autenticação do SQL Server para comunicação de banco de dados. 2. Digite uma senha forte para a conta de administrador do sistema (sa). Não deixe a senha em branco. Para obter as regras para senhas, clique em Help. Digite a senha novamente para confirmá-la. Não esqueça a senha, pois ela será necessária para a configuração dos bancos de dados do vault de arquivos do Enterprise PDM. 3. Em Especificar administradores do SQL Server, clique em Adicionar. 4. Na caixa de diálogo Selecionar usuários, computadores ou grupos, insira o nome do administrador local do sistema ou do grupo de Administradores. 5. Clique em Avançar.
Configuração do Mecanismo de Banco de Dados/guia Diretórios de Dados	(Opcional) Para alterar a pasta padrão em que são armazenados os bancos de dados criados pelo Enterprise PDM, modifique o local do Diretório de banco de dados de usuário e do Diretório de log de banco de dados de usuário .
Relatório de Erro e Uso	Clique em Avançar .

Tela	Ação
Regras de Instalação	O instalador verifica se existem problemas que impedirão a instalação do SQL Server 2012. • Se nenhum problema for relatado, clique em Avançar. • Se forem relatados problemas: 1. Clique em Mostrar detalhes para listar os componentes que falharam ou acionaram avisos. 2. Clique em Cancelar para interromper a instalação e corrigir os problemas.
Pronto para instalar	Clique em Instalar .
Andamento da instalação	A instalação pode ser demorada. Se ocorrer um erro referente aos Arquivos de Compatibilidade com Versões Anteriores do SQL Server (SQL Server Backwards-Compatibility Files), cancele a instalação. Use Desinstalar um programa para desinstalar o pacote Microsoft SQL Server 2008 Backward Compatibility. Em seguida, reinicie a instalação do SQL Server 2012. Quando a barra de andamento mostrar Processo de instalação concluído, clique em Avançar.
Concluído	Clique em Fechar. Se receber uma mensagem avisando que é necessário reiniciar o computador, clique em OK. Se a reinicialização não começar automaticamente, reinicie o computador manualmente.

Após a instalação do SQL Server 2012

Para usar comunicações SQL seguras através da rede e ter um servidor de certificados, você pode habilitar a criptografia SSL.

Para obter mais detalhes, consulte a artigos da Microsoft:

<http://support.microsoft.com/kb/318605/en-us>

Informações relacionadas

[Verificação de que o SQL Server 2012 foi instalado corretamente](#) na página 32

[Solução de problemas do SQL Server](#) na página 35

Verificação de que o SQL Server 2012 foi instalado corretamente

Para verificar se o SQL Server 2012 foi instalado corretamente:

1. Inicie o SQL Server Configuration Manager.
2. Clique em **SQL Server Services** e verifique se **SQL Server (MSSQLSERVER)** está sendo executado.
3. Se não estiver, para iniciar esse serviço, clique com o botão direito em **SQL Server (MSSQLSERVER)** e selecione **Iniciar**.
4. Saia do SQL Server Configuration Manager.

Atualizar para o SQL Server 2012

Siga essas instruções para atualizar uma instância existente do SQL Server SQL 2008 para o SQL Server 2012.

Se você está atualizando para o SQL Server 2012, consulte o manual on-line do SQL Server 2012 para obter instruções detalhadas:

<http://sqlish.com/installing-books-online-for-microsoft-sql-server-2012/>

Se estiver atualizando para o SQL Server 2008 R2, consulte

[http://msdn.microsoft.com/en-us/library/bb677622\(v=sql.105\).aspx](http://msdn.microsoft.com/en-us/library/bb677622(v=sql.105).aspx).

Se não tiver certeza da versão do SQL Server instalada, consulte o artigo 321185 da Base de Dados de Conhecimento da Microsoft para identificar sua versão e edição:

<http://support.microsoft.com/default.aspx/kb/321185/en-us>

Todos os bancos de dados do vault de arquivos são atualizados automaticamente para o formato SQL Server 2012 quando a instância do servidor é atualizada.

Execução da atualização para o SQL Server 2012

1. Feche todos os aplicativos do Windows, incluindo o Windows Explorer.
2. Insira a mídia de instalação do SQL Server 2012 e, na pasta-raiz, clique duas vezes em `setup.exe`.

Use as seleções padrão, a menos que as instruções indiquem seleções específicas.

Tela	Ação
Central de Instalação do SQL Server/página Planejamento	No painel da esquerda, clique em Instalação .
Central de Instalação do SQL Server/página Instalação	Clique em Atualizar o SQL Server 2008 .

Tela	Ação
Regras de Suporte à Instalação	O instalador verifica se existem problemas que impedirão a instalação dos arquivos de suporte do SQL Server: • Se nenhum problema for relatado, clique em OK. • Se forem relatados problemas: 1. Clique em Mostrar detalhes para listar os componentes que falharam ou acionaram avisos. 2. Clique em Cancelar para interromper a instalação e corrigir os problemas.
Chave do Produto	1. Selecione Insira a chave do produto e digite sua chave de licença. 2. Clique em Avançar.
License Terms	1. Leia e aceite o contrato de licença. 2. Clique em Avançar.
Arquivos de Suporte à Instalação	Clique em Instalar .
Regras de Suporte à Instalação	O instalador executa uma verificação adicional. • Se nenhum problema for relatado, clique em Avançar. • Se forem relatados problemas: 1. Clique em Mostrar detalhes para listar os componentes que falharam ou acionaram avisos. 2. Clique em Cancelar para interromper a instalação e corrigir os problemas.
Selecionar Instância	Selecione a instância do SQL Server a ser atualizada. MSSQLSERVER é o valor predeterminado.
Selecionar Recursos	Lista os recursos SQL instalados que serão atualizados. Clique em Avançar.
Configuração da Instância	Lista a instância nomeada que será atualizada. Clique em Avançar.

Tela	Ação
Requisitos de Espaço em Disco	Se os requisitos de espaço em disco forem atendidos, clique em Avançar. Se os requisitos de espaço em disco não forem atendidos: 1. Anote o espaço necessário. 2. Clique em Cancelar. 3. Adicione o espaço necessário. 4. Execute novamente a instalação.
Configuração do Servidor	Clique em Avançar .
Atualização de Texto Completo	Selecione Importar e clique em Avançar .
Relatório de Erro e Uso	Clique em Avançar .
Regras de Atualização	O instalador verifica se existem problemas que impedirão a atualização do SQL Server 2012. • Se nenhum problema for relatado, clique em Avançar. • Se forem relatados problemas: 1. Clique em Mostrar detalhes para listar os componentes que falharam ou acionaram avisos. 2. Clique em Cancelar para interromper a instalação e corrigir os problemas.
Pronto para atualizar	Clique em Atualizar .
Andamento da Atualização	Quando a atualização de todos os componentes for concluída, clique em Avançar .
Concluído	Clique em Fechar .
Central de Instalação do SQL Server	Clique no X do canto superior direito para fechar.

Após a atualização para o SQL Server 2012

- Verifique a atualização.

Para obter detalhes, consulte [Verificação de que o SQL Server 2012 foi instalado corretamente](#) na página 32.

- Solução de problemas.

Para obter detalhes, consulte [Solução de problemas do SQL Server](#) na página 35 .

Solução de problemas do SQL Server

Os clientes não conseguem trabalhar no vault de arquivos

Causa	A senha do SQL expirou ou a conta foi bloqueada.
Solução	Desbloqueie a conta fazendo o login usando a Autenticação do Windows.

Para desbloquear a conta do SQL Server

1. Abra o Microsoft SQL Server Management Studio.
2. Na caixa de diálogo Conectar ao servidor:
 - a) Para **Autenticação**, selecione **Autenticação do Windows**.
 - b) Clique em **Conectar**.
3. No painel da esquerda, expanda **Segurança** e selecione **Logons**.
4. Clique com o botão direito no login do SQL que está definido para uso no servidor de arquivamento (normalmente, a conta **sa**) e selecione **Propriedades**.
5. Na caixa de diálogo Propriedades de Logon, no painel da esquerda, selecione **Status**.
6. Em **Status**, para **Autenticação do SQL Server**, desmarque **O logon está bloqueado**.
7. Saia do Microsoft SQL Server Management Studio.

Falha dos recursos administrativos do Enterprise PDM

Causa	Não são permitidas conexões remotas.
Solução	Habilite a opção de acesso remoto do SQL Server.

Para habilitar a opção de acesso remoto do SQL Server.

1. Abra o Microsoft SQL Server Management Studio.
2. Faça o login como administrador do sistema.
3. Clique com o botão direito no servidor e selecione **Propriedades**.
4. Na caixa de diálogo Propriedades do servidor, clique em **Conexões**.
5. No painel da direita, em **Conexões do servidor remoto**, verifique se **Permitir conexões remotas com este servidor** está selecionada e clique em **OK**.
6. Saia do Microsoft SQL Server Management Studio.

O Enterprise PDM não pode se conectar ao servidor

Causa	O TCP/IP não está habilitado ou a porta TCP é incorreta.
--------------	--

Solução

Ative o protocolo TCP/IP para conexões de cliente e certifique-se de que a porta TCP 1433 está aberta.

Para ativar o protocolo TCP/IP do SQL Server:

1. Abra o SQL Server Configuration Manager.
2. Faça o login como administrador do sistema.
3. No painel da esquerda, expanda **SQL Server 2008 Network Configuration** e clique em **Protocols for MSSQLSERVER**.
4. No painel da direita, certifique-se de que TCP/IP está habilitado.
5. Clique com o botão direito em **TCP/IP** e selecione **Propriedades**.
6. Na guia Endereços IP, certifique-se de que o TCP está usando a porta 1433.
7. Saia do SQL Server Configuration Manager.

Alterar a conta de login no SQL Server usada pelo Enterprise PDM

Os serviços do servidor de arquivamento e/ou banco de dados precisam ter acesso a todos os banco de dados do Enterprise PDM que gerenciam por meio de um login SQL com, pelo menos, acesso db_owner . Normalmente, quando o SQL Server é instalado, um login de administrador do sistema (**sa**) é criado, com acesso completo a todos os bancos de dados do SQL Server.

Use esse administrador de sistema ou crie um novo usuário com acesso db_owner aos bancos de dados do Enterprise PDM.

Se estiver planejando criar novos bancos de dados de vault de arquivos usando um login SQL db_owner, crie primeiro esse login SQL.

Para criar um novo banco de dados do vault de arquivos, é necessário se conectar como administrador de sistema SQL. Se você usar o login SQL db_owner, você será solicitado a fazer login como administrador do sistema (sa) durante a criação do vault.

Criar uma nova conta de Login do SQL

1. Abra o **Microsoft SQL Server Management Studio**.
2. Faça o login como administrador do sistema.
3. No painel da esquerda, expanda **Security**.
4. Clique com o botão direito em **Logins** e selecione **Novo login**.
5. Na caixa de diálogo Login - Novo, selecione **Geral**:
 - a) Digite um nome de login para o novo usuário SQL.
 - b) Selecione **SQL Server Authentication** e digite uma senha.
 - c) Desmarque **Enforce password policy**.
 - d) Clique em **OK**.
6. Feche o **Microsoft SQL Server Management Studio**.

Esse login não precisa de nenhuma permissão adicional para ser usado pelo Enterprise PDM.

Usar o novo login do SQL com o arquivamento do Enterprise PDM

1. No sistema que está executando o servidor de arquivamento do Enterprise PDM, abra a caixa de diálogo Servidor de Arquivamento do SOLIDWORKS Enterprise PDM com uma das seguintes ações:
 - Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, no menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os Programas > SOLIDWORKS Enterprise PDM > Configuração do Servidor de Arquivamento**.
 - No Windows 8 e Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS Enterprise PDM**, clique em **Configuração do Servidor de Arquivamento**.
2. Selecione **Ferramentas > Configurações predeterminadas**.
3. Na caixa de diálogo Configurações, em **Login SQL**, clique em **Alterar**.
4. Na caixa de diálogo Alterar login de usuário SQL, insira o login de usuário e senha do novo usuário SQL, e clique em **OK** duas vezes.

A partir desse momento, os novos bancos de dados de vault de arquivos criados receberão a atribuição de acesso db_owner para este usuário.

5. Saia da caixa de diálogo do Servidor de Arquivamento do SOLIDWORKS Enterprise PDM.
6. No sistema que está executando o servidor de banco de dados do Enterprise PDM, abra a caixa de diálogo Servidor de Banco de dados do SOLIDWORKS Enterprise PDM com uma das seguintes ações:
 - Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, no menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os Programas > SOLIDWORKS Enterprise PDM > Configuração do Servidor de Banco de dados**.
 - No Windows 8 e Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS Enterprise PDM**, clique em **Configuração do Servidor de Banco de dados**.
7. Insira o login e senha do novo usuário SQL e clique em **OK**.
8. Reinicie o serviço do servidor de banco de dados do SOLIDWORKS Enterprise PDM.

Conceder a um usuário SQL o acesso db_owner para bancos de dados do vault de arquivo do Enterprise PDM existentes

1. No SQL server que hospeda os novos bancos de dados do Enterprise PDM, abra o Microsoft SQL Server Management Studio.
2. Faça o login como administrador do sistema.

3. No painel da esquerda, expanda **Security** e selecione **Logins**.
4. Clique com o botão direito no usuário SQL e selecione **Propriedades**.
5. Na caixa de diálogo Login Properties:
 - a) No painel da esquerda, selecione **Mapeamento de usuário**.
 - b) No painel da direita, em **Usuários mapeados neste login**, selecione **Mapa** para todos os bancos de dados do Enterprise PDM (bancos de dados do vault de arquivos e **ConisioMasterDb**.)
 - c) Para cada banco de dados, em **Associação de função do banco de dados**, selecione **db_owner**.
 - d) Clique em **OK**.
6. Clique com o botão direito no servidor e selecione **Nova consulta**.
7. No painel da direita, insira a seguinte instrução de consulta no novo usuário **db_owner** e clique em **Execute**.


```
GRANT VIEW SERVER STATE TO [GRANT VIEW SERVER STATE TO  
[NOME_DO_USUÁRIO_SQL]]
```
8. Saia do Microsoft SQL Server Management Studio.
9. No sistema que está executando o servidor de arquivamento do Enterprise PDM, abra a caixa de diálogo Servidor de Arquivamento do SOLIDWORKS Enterprise PDM com uma das seguintes ações:
 - No Windows 8 e Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS Enterprise PDM**, clique em **Configuração do Servidor de Arquivamento**.
10. Selecione **Ferramentas > Configurações predeterminadas**.
11. Na caixa de diálogo Configurações, em **Login SQL**, clique em **Alterar**.
12. Na caixa de diálogo Alterar login de usuário SQL, insira o login de usuário e senha do novo usuário SQL, e clique em **OK**.
13. Feche a caixa de diálogo do Servidor de Arquivamento do SOLIDWORKS Enterprise PDM.
14. No sistema que está executando o servidor de banco de dados do Enterprise PDM, abra a caixa de diálogo Servidor de Banco de dados do SOLIDWORKS Enterprise PDM com uma das seguintes ações:
 - No Windows 8 e Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS Enterprise PDM**, clique em **Configuração do Servidor de Banco de dados**.
15. Insira o login e senha do novo usuário SQL e clique em **OK**.
16. Reinicie o serviço do servidor de banco de dados do SOLIDWORKS Enterprise PDM.

Permissões SQL insuficientes

Se não atribuir permissões SQL suficientes ao usuário SQL, você não poderá efetuar o login em nenhuma vista do vault de arquivos.

Serão exibidas mensagens de advertência se o usuário SQL não tiver, pelo menos, acesso **db_owner** ao:

- Banco de dados ConisioMasterDb

Por exemplo:

```
Não foi possível efetuar o login no banco de dados "vault_de_arquivos  
no Servidor nome_do_servidor".
```

- Banco de dados do vault de arquivos

Por exemplo:

```
Não foi possível acessar o item no banco de dados.
```

4

Instalação do SOLIDWORKS Enterprise PDM

A mídia do SOLIDWORKS Enterprise PDM contém os componentes de servidor e cliente.

Você pode instalar cada componente separadamente ou selecionar vários componentes para instalação em uma única operação.

Por exemplo, para instalar o servidor de banco de dados e o servidor de arquivamento no mesmo computador, você pode selecionar as duas opções na tela Instalação de servidor.

Na instalação de vários componentes, as telas apropriadas correspondentes são exibidas. Para simplificação, os procedimentos neste capítulo descrevem a instalação dos componentes separadamente.

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

- **Iniciar as instalações do Enterprise PDM**
- **Instalação do servidor de banco de dados do SOLIDWORKS Enterprise PDM**
- **Instalação do servidor de arquivamento do SOLIDWORKS Enterprise PDM**
- **Instalar e configurar a licença SolidNetWork**
- **Instalação do servidor da web do SOLIDWORKS Enterprise PDM**
- **Instalação do cliente SOLIDWORKS Enterprise PDM**

Iniciar as instalações do Enterprise PDM

As etapas iniciais são idênticas para todas as instalações do Enterprise PDM.

Os seguintes componentes devem estar instalados para a instalação do SOLIDWORKS Enterprise PDM:

- Windows Installer 3.1
- MSXML 6.0
- .Net Framework 4.0

Você precisa ter o Adobe Acrobat instalado para abrir a documentação fornecida no DVD do SOLIDWORKS Enterprise PDM.

Para iniciar a instalação do Enterprise PDM:

1. Insira o DVD do SOLIDWORKS Enterprise PDM.
Se a tela Instalação do SOLIDWORKS Enterprise PDM não for exibida, localize o arquivo `Autorun.exe` no disco de instalação e clique nele duas vezes.

Também é possível iniciar o assistente de instalação manualmente, executando \setup\setup.exe a partir do CD; contudo, dessa forma, será omitida a tela de instalação inicial.

2. Na tela de instalação do SOLIDWORKS Enterprise PDM, para alterar o idioma da tela de instalação e o idioma que é instalado, posicione o cursor sobre o ícone de idioma  e selecione um idioma.
3. Na parte inferior da tela, você pode:
 - Clicar nos primeiros dois links para ver as instruções de instalação resumidas.
 - Clique em **Manuais de administração** para ver a documentação de instalação e administração.
4. Para iniciar a instalação, clique em **Instalar**.
O assistente de instalação verifica se os componentes de software obrigatórios, Windows Installer 3.1, MSXML 6.0 e .Net Framework 4.0, estão instalados no sistema.
5. Se algum componente obrigatório estiver faltando, será exibida uma caixa de diálogo com uma lista dos componentes que faltam.
Clique em **OK** para instalar os componentes.

Depois disso, o assistente de instalação prossegue. Inicie a instalação usando as seguintes instruções:

Tela	Ação
Bem-vindo	Clique em Avançar .
Contrato de licença	Aceite o contrato de licença e clique em Avançar .
Informações do cliente	1. Digite o Nome de usuário e a Organização. 2. Selecione o Idioma predeterminado. 3. Clique em Avançar.
Pasta de destino	Para aceitar o local de instalação predeterminado, clique em Avançar. Para especificar outro local de instalação: 1. Clique em Alterar. 2. Navegue até o novo local. 3. Clique em OK. 4. Clique em Avançar.

Tela	Ação
Tipo de instalação	- Para instalar um ou mais servidores Enterprise PDM, selecione Instalação de servidor. Para obter detalhes, consulte: Instalação do servidor de banco de dados do SOLIDWORKS Enterprise PDM na página 42 Instalação do servidor de arquivamento do SOLIDWORKS Enterprise PDM na página 44 Instalação do servidor da web do SOLIDWORKS Enterprise PDM na página 63 - Para instalar o cliente Enterprise PDM, selecione Instalação de cliente. Para obter detalhes, consulte Instalação do cliente SOLIDWORKS Enterprise PDM na página 63. - Selecione Personalizada para escolher os recursos a serem instalados (incluindo o Item Explorer e o filtro GZ para a indexação de arquivamentos compactados).

Instalação do servidor de banco de dados do SOLIDWORKS Enterprise PDM

O servidor de banco de dados periodicamente procura atualizações nos bancos de dados do Enterprise PDM, por exemplo, notificações, atualizações das vistas locais, atualizações do agendamento de replicações e alterações nos servidores de indexação.

Ele precisa estar instalado para ser instalado para permitir o seguinte:

Notificações automáticas	Fluxo de trabalho e outras notificações automáticas, como alteração de estado, check-out, check-in e prazo final
Atualizações de vistas	Atualizações automáticas das listagens nas vistas do vault de arquivos e suplementos
Atualizações de listas de cartões	Atualizações periódicas das listas de cartões que utilizam consultas SQL para pesquisa de seu conteúdo
Programação de armazenamento frio	Atualização dos servidores de arquivamento com as alterações feitas nas programações de armazenamento frio
Programação de replicação	Atualização dos servidores de arquivamento com as alterações feitas nas programações de replicação
Administração de servidores de indexação	Administração do serviço de indexação para pesquisas de conteúdo

Importar/Exportar dados Execução das regras de importação e exportação de dados, a intervalos predefinidos
--

É recomendado instalar o servidor de banco de dados no mesmo sistema do Microsoft SQL Server. É possível instalá-lo em outro sistema, mas isso pode ocasionar sobrecarga da rede.

Antes de instalar o servidor de banco de dados

- Certifique-se de que o servidor de banco de dados tem acesso ao servidor de arquivamento pela porta TCP 3030 e ao SQL Server pela porta TCP 1433.
- Obtenha as seguintes informações:
 - Nome do SQL Server
 - Nome e senha de uma conta de usuário SQL com acesso de leitura/gravação

Se não souber o nome de um usuário com acesso de leitura e gravação, você pode usar a conta SQL sa, que possui essas permissões. Você pode também criar um login com essa finalidade.

Para obter mais detalhes, consulte *Alterar a conta de login no SQL Server usada pelo Enterprise PDM*.

Informações relacionadas

[Alterar a conta de login no SQL Server usada pelo Enterprise PDM](#) na página 36

Executar a instalação do servidor de banco de dados

1. Efetue o login, local ou remotamente, como usuário com direitos administrativos locais no sistema em que o servidor de banco de dados está sendo instalado.
2. Comece a instalação, como descrito em [Iniciar as instalações do Enterprise PDM](#) na página 40.
3. Conclua a instalação usando as seguintes instruções:

Tela	Ação
Tipo de instalação	Selecione Instalação de servidor e clique em Avançar. Para instalar vários componentes no mesmo sistema, como os componentes de cliente e de servidor, ou instalar componentes adicionais, selecione Personalizada.
Instalação de servidor	Selecione Servidor de banco de dados e clique em Avançar.

Tela	Ação
Login no servidor de banco de dados SQL do SOLIDWORKS Enterprise PDM	1. Especifique o nome do servidor SQL a servir de host para os bancos de dados de vault de arquivos, executando uma dessas ações: • Digite o nome do servidor SQL. • Clique em Procurar para selecionar em uma lista das instâncias de servidores SQL disponíveis na rede e clique em OK. Se o servidor SQL estiver instalado no sistema onde você está instalando o servidor de banco de dados, digite ou selecione (local). 2. No campo Nome de login, digite o nome de um usuário SQL no servidor que tem acesso de leitura e gravação (isto é, permissão db_owner) a todos os bancos de dados do Enterprise PDM hospedados no servidor SQL (os bancos de dados de vault de arquivos e ConisioMasterDb). 3. No campo Senha, digite a senha do usuário SQL. 4. Clique em Avançar. As informações de login são verificadas. Se estiverem incorretas, será exibida uma advertência.
Pronto para instalar o programa	Clique em Instalar .
Assistente do InstallShield concluído	Clique em Concluir .

Instalação do servidor de arquivamento do SOLIDWORKS Enterprise PDM

O servidor de arquivamento hospeda os arquivos físicos (desenhos, documentos, etc.) armazenados em um vault de arquivos do Enterprise PDM e gerencia os usuários e suas credenciais.

Todos os clientes que utilizam o Enterprise PDM precisam conectar-se a um ou mais servidores de arquivamento, os quais hospedam um ou mais arquivamentos de vault de arquivos.

O servidor de arquivamento é executado como um serviço na conta de sistema do computador em que está instalado, enviando e recebendo arquivos entre os clientes e o arquivamento do vault de arquivos. Ele também armazena informações de login dos usuários e suas senhas. É necessária somente uma instalação servidor de arquivamento por computador, hospedando um ou mais arquivamentos do vault de arquivos.

Em um ambiente replicado, vários servidores de arquivamento podem ser instalados para hospedar cópias replicadas do mesmo arquivamento do vault de arquivos. Consulte o *Manual de Replicação do SOLIDWORKS Enterprise PDM*, localizado no diretório \Support\Guides\ do DVD do SOLIDWORKS Enterprise PDM.

Para evitar problemas de conexão, o nome do servidor de arquivamento precisa ter 15 caracteres ou menos.

Antes de instalar o servidor de arquivamento

Configure os usuários, contas e permissões necessárias para concluir a instalação do servidor de arquivamento.

Acesso à pasta-raiz	A conta de sistema precisa ter direitos completos de acesso para criar pastas e arquivos na pasta a ser designada como pasta-raiz do servidor de arquivamento. A pasta-raiz também pode estar em um compartilhamento de rede que permite ao servidor de arquivamento ler e gravar arquivos.
	Nas propriedades do serviço, é possível alterar a conta de login no serviço do servidor de arquivamento para usuários diferentes do da conta do sistema.
Conta de usuário SQL	O usuário SQL que se comunica com os bancos de dados do vault de arquivos do Enterprise PDM precisa ter, pelo menos, permissões db_owner para todos os bancos de dados do vault de arquivos existentes no SQL Server. Você pode usar a conta sa criada durante a instalação do SQL Server. Para obter mais informações sobre logins do SQL, consulte <i>Alterar a conta de login no SQL Server usada pelo Enterprise PDM</i>.
Contas de usuário e de grupo	Se quiser atribuir a usuários e grupos direitos de acesso ao servidor de arquivamento durante a instalação, crie esses usuários e grupos antes de começar.
	Para usar usuários de domínio no Enterprise PDM, crie um grupo de domínio no controlador de domínios e adicione os usuários de domínio que devem ter permissão para efetuar o login no SOLIDWORKS Enterprise PDM. • Durante a instalação, adicione o grupo de domínio usando o diálogo Localizar usuário ou grupo; os usuários aparecerão na ferramenta de administração do Enterprise PDM. • Após a instalação, você pode executar a ferramenta Configuração do servidor de arquivamento para adicionar ou alterar as atribuições dos usuários e grupos.

Informações relacionadas

[Alterar a conta de login no SQL Server usada pelo Enterprise PDM](#) na página 36

Executar a instalação do servidor de arquivamento

1. Efetue o login, local ou remotamente, como usuário com direitos administrativos locais no sistema em que está instalando o servidor de arquivamento.
2. Comece a instalação, como descrito em [Iniciar as instalações do Enterprise PDM](#) na página 40.
3. Conclua a instalação usando as seguintes instruções:

Tela	Ação
Tipo de instalação	Selecione Instalação de servidor .
Instalação de servidor	Selecione Servidor de arquivamento e clique em Avançar .
Pronto para instalar o programa	Clique em Instalar. Se for emitida uma mensagem informando que seu acesso de segurança à rede local está definido como "Somente convidados" e deve ser alterado para "Clássico", clique em Sim para aceitar a alteração. Quando a instalação terminar, o assistente Configuração do servidor de arquivamento será aberto.

Assistente Configuração do servidor de arquivamento

Bem-vindo	Clique em Avançar .
------------------	----------------------------

Assistente Configuração do servidor de arquivamento

Pasta-raiz

1. Execute uma destas ações:
 - Aceite o local predeterminado para a pasta-raiz do servidor de arquivamento.
 - Altere o local, seguindo um destes procedimentos:
 - Clique em **Procurar** e procure o arquivo.
 - Digite o caminho.

Se a pasta que você especificar não existir, o sistema perguntará se ela deve ser criada.

O caminho para a pasta-raiz recebe o nome de **Arquivamentos**, que é usado na configuração ou anexação de um vault de arquivos a partir do assistente Configuração de Vista em um cliente.

Você precisa incluir a pasta-raiz e suas subpastas (ou seja, arquivamentos do vault de arquivos) nas rotinas de backup diárias.

2. Clique em **Avançar**.

Senha de administrador

1. Digite e confirme uma senha para o usuário Administrador.
A conta do usuário Administrador (Admin) possui direitos administrativos completos nos vaults de arquivos. O Administrador pode criar usuários, configurar fluxos de trabalho, excluir arquivos, etc. Ele é o único usuário existente num vault de arquivos recém-criado.
É possível alterar a senha a qualquer momento usando a ferramenta Configuração de servidor de arquivamento.
2. Clique em **Avançar**.

Login e senha de usuário SQL

1. Digite as informações de login do usuário SQL que vai se comunicar com os bancos de dados do vault de arquivos hospedados no SQL Server.
Você pode usar o usuário administrador do sistema do SQL Server **sa**.
Se você especificar um usuário SQL com permissões restritas no SQL Server, ele receberá o acesso db_owner para todos os novos vault de arquivos criado.
2. Clique em **Avançar**.

Assistente Configuração do servidor de arquivamento

Segurança

Para definir as contas de usuário do Windows que têm permissão de acesso ao servidor de arquivamento, selecione-as em **Usuários e grupos disponíveis** e clique na seta que aponta para **Acesso administrativo** ou **Acesso de anexação**.

Usuários e grupos disponíveis

Todos os usuários e grupos locais encontrados no sistema são listados, por padrão.

Para adicionar contas de domínio à lista:

1. Clique em **Localizar usuário ou grupo**.
2. Na caixa de diálogo Localizar usuário ou grupo, pesquise outras contas de usuário ou grupo. Para adicionar um grupo de domínio, digite *dominio\nomegrupo* e clique em **OK**.

Acesso administrativo

Fornece acesso suficiente para criar novos vaults de arquivos ou remover, anexar e atualizar os vaults existentes no servidor de arquivamento.

Quando você cria um vault de arquivos, insere o nome de usuário e senha de uma conta que foi adicionada nesta seção.

Acesso de anexação

Fornece acesso suficiente para anexar objetos aos vaults de arquivos existentes gerenciados por este servidor de arquivamento.

Quando você cria uma vista do vault ou conecta-se a um vault de arquivos, insere o nome de usuário e senha de uma conta que foi adicionada nesta seção.

Assistente Configuração do servidor de arquivamento

Tipo de login Selecione um dos seguintes métodos de autenticação a ser usado como valor predeterminado quando forem criados novos vaults de arquivos gerenciados por este servidor de arquivamento:

Login do Enterprise PDM Os nomes de usuário e senhas do Enterprise PDM são armazenados no servidor de arquivamento. É possível adicioná-los ou removê-los usando a ferramenta de administração do Enterprise PDM em um cliente do Enterprise PDM.

Login do Windows Sincroniza os logins em um vault de arquivos com os usuários do usuários conectados no Windows (Active Directory). As senhas e nomes são definidos por meio do gerenciamento de conta padrão do Windows.

Na caixa de diálogo Configurações de login do Windows, selecione as contas em **Usuários e grupos disponíveis** e adicione-as a **Usuários e grupos adicionados** clicando no botão de seta para a direita.

Para adicionar contas de domínio à lista:

1. Clique em **Localizar usuário ou grupo**.
2. Na caixa de diálogo Localizar usuário ou grupo, pesquise outras contas de usuário ou grupo. Para adicionar um grupo de domínio, digite *dominio\nomegrupo* e clique em **OK**.

Login do LDAP Obtém as contas de usuários de um servidor, usando o método LDAP (por exemplo, servidores Novell). Os usuários ficam disponíveis quando são adicionados a um vault de arquivos por meio da ferramenta de administração do Enterprise PDM. As senhas e nomes de usuário são definidos no servidor LDAP que gerencia as contas.

Para definir as configurações de conexão ao servidor usando LDAP:

Nome do servidor	Digite o nome ou endereço IP de um servidor LDAP.
Porta	Digite a porta usada para o LDAP no servidor. A porta predeterminada é 389.
Contextos	

Assistente Configuração do servidor de arquivamento

	Adicione pelo menos um contexto com usuários que devem estar listados no gerenciador de usuários do Enterprise PDM. Os nomes de contexto precisam ser inseridos como nomes distintos; por exemplo, O=companhia, OU=departamento, O=companhia OU CN=Usuários, DC=companhia, DC=com.
Contexto do usuário	Digite um contexto para o login de usuário utilizado pelo servidor de arquivamento para conexão com o servidor LDAP.
Nome do usuário	Digite um nome de usuário que existe no contexto de usuário selecionado. Esse usuário será utilizado pelo servidor de arquivamento para conexão com o servidor LDAP.
Senha	Digite a senha do usuário selecionado.
Concluído	Clique em Concluir .

Abrir portas para a comunicação Cliente/Servidor

Os sistemas operacionais Windows Server, Windows 7 e Windows 8 têm firewalls embutidos que, por padrão, estão ativados. Isso pode restringir o acesso à rede dos aplicativos que requerem conexão por interface TCP/IP.

O servidor de arquivamento usa a porta TCP 3030 para comunicação com os clientes. Esta porta precisa estar totalmente aberta no firewall para que a instalação do Enterprise PDM aceite conexões de entrada. Se esta porta não estiver aberta, o servidor de arquivamento não ficará disponível.

É recomendado que você também permita tráfego de entrada nas respectivas portas UDP para permitir que os servidores realizem uma transmissão (anunciem a si próprios) na rede, por exemplo, mostrando o nome em uma lista suspensa para os usuários se conectarem a um servidor de um cliente.

Para permitir que o SQL Server se comunique com os clientes, é necessário abrir as portas TCP 1433 e 1434. Se você instalar o Servidor da Web do Enterprise PDM, é necessário abrir as portas 80 e 443.

Para fazer o check-out de uma licença de cliente é necessário abrir as portas 25734 e 25735 no Servidor de licença do SolidNetWork.

Esta tabela resume as portas que precisam estar acessíveis. Você abre as portas do firewall no lado da escuta/receptor.

Quando/recebendo	Comunicação originando de				
	Cliente	Servidor de Arquivamento	Serviço de Banco de dados	Servidor SQL	Servidor da Web
Cliente					
Servidor de Arquivamento	3030	3030	3030		3030
Serviço de Banco de dados					
Servidor SQL	1433/1434	1433/1434	1433/1434		1433/1434
Servidor SNL	25734/25735				25734/25735
Servidor da Web	80/443				

A Microsoft desabilita a filtragem de saída por padrão. No entanto, os administradores podem ter criado regras de saída que limitam o tráfego para os aplicativos que são aprovadas na rede da sua organização. Se um cliente ou servidor replicado do Enterprise PDM não puder acessar o SQL Server ou o Servidor de arquivamento, certifique-se de que o administrador de rede não tenha acesso restrito às portas do servidor nas configurações de firewall do Windows.

Abrir portas nos sistemas Windows e Windows Server

Você usa o Firewall do Windows com Segurança Avançada para abrir as portas necessárias para a comunicação com os clientes.

Você cria regras de porta que habilitam as portas TCP e UDP para o tráfego de entrada do Enterprise PDM.

Abra as portas para o servidor de arquivamento primeiro. Em seguida, siga as mesmas instruções para abrir as portas para o SQL server e Servidor da Web.

Para abrir as portas para o Servidor de arquivamento:

1. Abra o **Painel de Controle**.
2. Na página Ajuste as configurações do computador, clique em **Sistema e Segurança**.
3. No painel direito, clique em **Firewall do Windows**.
4. No painel da esquerda, clique em **Configurações Avançadas**.
5. No painel direito, em **Exibir e criar regras de firewall**, clique em **Regras de Entrada**.
6. No painel mais à direita, em **Ações, Regras de Entrada**, clique em **Nova Regra**.
7. No Assistente para Nova Regra de Entrada, na tela Tipo de Regra, no painel direito, selecione **Porta** e clique em **Avançar**.

8. No painel direito, na tela Protocolo e Portas:
 - a) Selecione **TCP**.
 - b) Selecione **Portas locais específicas** e digite 3030.
 - c) Clique em **Avançar**.
9. No painel direito da tela Ação, selecione **Permitir a conexão** e clique em **Avançar**.
10. No painel direito da tela Perfil, desmarque **Público** e clique em **Avançar**.
11. Na tela Nome, para **Nome**, digite o nome da exceção; por exemplo, *Habilitar a porta TCP 3030 para o tráfego de entrada do Enterprise PDM* e clique em **Concluir**.

O assistente é fechado e a regra é adicionada à lista de regras de entrada. Por padrão, ela é ativada.
12. Repita as etapas 6 a 11 para criar uma regra de entrada para a porta UDP 3030.
13. No sistema que hospeda o SQL Server, repita as etapas 6 a 12 para criar regras de entrada TCP e UDP para as portas 1433 e 1434.
14. No sistema que hospeda o Servidor de licença do SolidNetWork, repita as etapas de 6 a 12 para criar regras de entrada TCP para as portas 25734 e 25735.
15. No sistema que hospeda o Servidor da Web, repita as etapas 6 a 12 para criar regras de entrada TCP e UDP para as portas 80 e 443.
16. Clique em **Arquivo** > **Sair** para fechar a janela Firewall do Windows com Segurança Avançada.
17. Feche o Painel de Controle do Windows.

Adição de servidores de arquivamento em um ambiente de WAN

Os clientes do SOLIDWORKS Enterprise PDM são, em geral, configurados para comunicação com o servidor de arquivamento e o SQL server usando os nomes do sistema do servidor. Esses nomes de sistema são convertidos em endereços IP.

Se essa pesquisa de nome falhar ou for lenta, isso pode causar os seguintes problemas:

- Os clientes simplesmente não encontram os servidores. Esse problema é comum quando são usadas configurações de sub-redes ou WAN.
- O desempenho geral dos recursos do Enterprise PDM, como o login, a execução de pesquisas e a adição de arquivos, é lento.
- Falha na replicação entre servidores.

Verificar se o nome do servidor pode ser resolvido

Para assegurar um desempenho ideal, certifique-se de que a configuração do servidor DNS está definida para resolver nomes de forma correta e eficiente.

1. Abra o prompt de comando, clicando em **Iniciar > Executar > CMD**.

2. Digite `Ping nome_do_servidor`.

Se o servidor puder ser acessado pelo nome, aparecerá uma resposta com seu endereço IP. Por exemplo:

```
PING SRV-DEV-15Resposta de 192.168.1.71: bytes=32 time<1ms TTL=128
```

3. Verifique se o IP correto é retornado.

Se o DNS retornar um endereço IP errado, quem está respondendo é um sistema diferente, e não o servidor.

Se o nome de servidor não puder ser resolvido, a configuração do servidor DNS não foi efetuada corretamente. Por exemplo:

```
PING SRV-DEV-15A solicitação de ping não pôde encontrar o host
SRV-DEV-15. Verifique o nome e tente novamente.
```

Configuração do arquivo de hosts para resolução do nome de servidor

Se os servidores DNS não puderem ser configurados ou se o desempenho continuar ruim, atualize o arquivo HOSTS do cliente com o nome de servidor e endereço IP corretos. Isso garante que o arquivo HOSTS seja consultado diretamente para obter o endereço de servidor, em vez de aguardar a resolução do nome pelo DNS.

Para configurar o arquivo HOSTS para resolver o nome de servidor:

1. No cliente Enterprise PDM, localize o arquivo `Hosts`.

O local predeterminado é:

```
C:\Windows\System32\Drivers\Etc\
```

2. Abra o arquivo em um editor de textos (como o Notepad).
3. Adicione uma nova linha e insira o endereço IP do servidor, seguido do nome do servidor:

Por exemplo:

```
192.168.1.71 SRV-DEV-15
```

4. Repita a etapa 3 para os demais servidores utilizados pelo Enterprise PDM.
5. Salve e feche o arquivo `hosts`.

Instalar e configurar a licença SolidNetWork

O SOLIDWORKS Enterprise PDM gerencia licenças usando o SolidNetWork License (SNL) Manager.

A Instalação do SolidNetWork Licença inclui:

- A Instalação do SolidNetWork License Manager.

Se você já tem um SolidNetWork License Manager instalado para o SOLIDWORKS, você pode usá-lo com o SOLIDWORKS Enterprise PDM. É necessário ter certeza de que ele está atualizado com a versão de lançamento do Enterprise PDM.

- Ativar licenças de cliente.
- Configurar o servidor de Licenças de rede do SolidWorks para uso com o vault de arquivos.
- Certificar-se de que o servidor de Licenças do SolidNetWork é acessível a todos os clientes.

Instalar o Gerenciador de Licenças SolidNetWork

Você usa o número de série da Licença SolidNetWork para instalar o Gerenciador de Licenças SolidNetWork em um servidor que pode ser acessado por todos os clientes, de preferência o servidor de banco de dados SQL.

A licença SolidNetWork software está incluída com a mídia de instalação do SOLIDWORKS Enterprise PDM.

Antes de iniciar a instalação, obtenha a Licença SolidNetWork a partir do Portal do Cliente DO SOLIDWORKS em **Meus produtos**.

Para instalar o SolidNetWork License Manager a partir do programa de instalação Enterprise PDM:

1. Na página Instalação personalizada ou Servidor , selecione **Servidor de licenças** e clique em **Avançar**.
2. Na página Informações de licença , insira o número de série do Enterprise PDM.
3. Clique em **Avançar**.
4. Clique em **Instalar**.

Para instalar o SolidNetWork License Manager a partir do programa de instalação independente:

1. Mude para o diretório da pasta de instalação apropriada no DVD do SOLIDWORKS Enterprise PDM.
2. Iniciar a instalação executando `\Setup\swlicmgr\setup.exe`.
3. Insira o número de série do Enterprise PDM.
4. Clique em **Avançar**.
5. Clique em **Instalar**.

Ativar uma licença SolidNetWork

Você deve ativar uma licença SolidNetWork para efetuar o login no vault do Enterprise PDM como cliente.

Para ativar a licença SolidNetWork:

1. Inicie o SolidNetWork License Manager executando uma destas ações:
 - Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, clique em **Iniciar > Todos os programas > SOLIDWORKS versão > SOLIDWORKS Tools > SolidNetWork License Manager versão**.
 - No Windows 8 e Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS Tools**, clique em **SolidNetWork License Manager versão**.

2. Quando solicitado a ativar, clique em **Sim**.

Se você tem uma licença SolidNetWork ativa, clique em **Modificar**.

3. Na tela Informações do Servidor de Licenças SolidNetWork:

- Se a sua companhia usa um firewall, selecione **Um firewall está sendo usado neste servidor**.

Para obter mais informações, consulte [Utilização do servidor de licenças SolidNetWork com firewalls](#) na página 55.

- Use os valores predeterminados de **Número da porta** (e **Número da porta Daemon do fornecedor**, se é usado um firewall) ou especifique os números de porta que sua empresa utiliza.

Esse número é um número de porta TCP/IP, no intervalo de 1024 a 60000, usado exclusivamente por este processo. O valor predeterminado (25734) normalmente é adequado e é improvável que seja igual a qualquer outro processo de servidor FLEXnet atualmente no servidor gerenciador de licenças.

4. Na tela Ativar seu produto SOLIDWORKS:

- Selecione o procedimento pela internet ou por e-mail.
- Forneça as informações de e-mail para contato.
- Clique em **Avançar** para prosseguir.
 - Internet: A ativação ocorre automaticamente.
 - E-mail: Pressione **Salvar** para criar um arquivo de solicitação, então envie esse arquivo para activation@solidworks.com. Quando você receber o e-mail contendo o arquivo de resposta, extraia este arquivo do e-mail e clique em **Abrir** para carregá-lo.

Se necessário, você pode sair do procedimento de ativação e executá-lo novamente para abrir o arquivo de resposta.

5. Clique em **Concluir**.

Utilização do servidor de licenças SolidNetWork com firewalls

Se o seu servidor utiliza um firewall, você precisa configurar as portas para fornecer suporte à licença SolidNetWork.

Você precisa configurar o firewall no lado do servidor.

Modificar as configurações do Gerenciador de Licenças SolidNetWork para o firewall do Windows

Se estiver usando o firewall do Windows, você precisa modificar o arquivo de licença SolidNetWork para usar as portas do firewall para distribuir as licenças aos computadores clientes.

1. Inicie o SolidNetWork License Manager executando uma destas ações:
 - Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, clique em **Iniciar > Todos os programas > versão do SOLIDWORKS > SOLIDWORKS Tools > versão do SolidNetWork License Manager**.
 - No Windows 8 e Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS Tools**, clique em **versão do SolidNetWork License Manager**.
2. Na guia Administração de Servidores, em **Servidor de Licenças**, clique em **Parar**. (clique em **Sim** quando for solicitada a confirmação e em **OK** para concluir a interrupção do servidor de licenças).
3. Em **Informações de licença**, clique em **Modificar**.
4. Em **Tipo de servidor**, selecione a disposição de servidores da sua rede (**Único** ou **Tríade**) e clique em **Avançar**.
5. Em **Informações do servidor**:
 - a) Selecione **Um firewall está sendo usado neste servidor**.
 - b) O Número da Porta e o Número da porta Daemon do fornecedor devem conter os números de portas especificados no firewall do Windows.
 - c) Selecione **Opções de arquivo** e clique em **Procurar** para localizar o arquivo. Clique em **Editar** para alterar qualquer um de seus parâmetros.

As opções de arquivo permitem que o administrador de licenças controle vários parâmetros de operação das licenças FLEXnet.

O local recomendado para as opções de arquivo é o diretório de instalação do SolidNetwork License Manager (*SolidNetwork_License_Manager_install_dir\ Licenses \sw_d.opt*). Esse arquivo deve estar no mesmo diretório que o arquivo *sw_d.lic*.

Para obter mais informações sobre as opções de arquivo, consulte o *Manual de Administração de Licenças* do FLEXnet Publisher no diretório de instalação do SolidNetWork License Manager (*\Docs\flexuser\licensingenduserguide.pdf*).

- d) Clique em **Avançar** e em **Concluir**.
6. Na guia Administração de servidores, em **Servidor de licenças**, clique em **Iniciar**.
7. Clique em **OK** para fechar o **Gerenciador de Licenças do SolidNetWork**.

Administração de Licenças SolidNetWork

As tarefas incluem o início, a atualização e a desinstalação das licenças do gerenciador de licenças.

Iniciar o SolidNetWork License Manager

Você pode iniciar o SolidNetWork License Manager no menu **Iniciar** do Windows.

Inicie o SolidNetWork License Manager executando uma destas ações:

- Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, clique em **Iniciar > Todos os programas > versão do SOLIDWORKS > SOLIDWORKS Tools > versão do SolidNetWork License Manager**.
- No Windows 8 e Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS Tools**, clique em **versão do SolidNetWork License Manager**.

Atualizar o SolidNetWork License Manager

Para versões principais do SOLIDWORKS, atualizar o gerenciador de licenças consiste em desinstalar o gerenciador de licenças antigo, instalar o novo e reativar a licença SolidNetWork.

Atualizar o SolidNetWork License Manager:

1. Inicie o SolidNetWork License Manager executando uma destas ações:
 - Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, clique em **Iniciar > Todos os Programas > SOLIDWORKS versão > SOLIDWORKS Tools > SolidNetWork License Manager versão**.
 - No Windows 8 e Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Apps**, em **Ferramentas SOLIDWORKS**, clique em **versão SolidNetWork License Manager**.
2. Na guia Utilização da licença, verifique se nenhum computador cliente na rede está executando o SOLIDWORKS Enterprise PDM.
3. Desinstale o gerenciador de licenças antigo. Para obter mais detalhes, consulte [Desinstalar o SolidNetWork License Manager](#).
4. Instale o novo gerenciador de licenças e reative a licença SolidNetWork no computador gerenciador de licenças. Para obter detalhes, consulte [Instalar o Gerenciador de Licenças SolidNetWork](#) na página 54.

Desinstalar o SolidNetWork License Manager

Se desejar atualizar o SolidNetWork License Manager, é necessário desinstalá-lo antes de instalar o novo. Se desejar transferir a licença do SolidNetWork para outro servidor, é preciso transferi-la antes de removê-la do servidor atual.

1. Inicie o SolidNetWork License Manager executando uma destas ações:
 - Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, clique em **Iniciar > Todos os programas > versão SOLIDWORKS > Ferramentas SOLIDWORKS > versão do SolidNetWork License Manager**.
 - No Windows 8 e Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS Tools**, clique em **SolidNetWork License Manager versão**.
2. Certifique-se de que nenhum cliente na rede esteja executando o SOLIDWORKS Enterprise PDM.

A guia Utilização de licenças mostra os clientes que utilizam as licenças.
3. Na guia Administração de Servidores, em **Servidor de Licenças**, clique em **Parar**.
4. Clique em **OK** para sair do gerenciador de licenças.

5. No Windows, abra **Painel de Controle > Programas > Programas e Recursos**.
6. Selecione **SOLIDWORKS SolidNetWork License Manager**, clique em **Remover** e confirme a exclusão.

Agora, você está pronto para instalar uma nova versão do gerenciador de licenças. Para obter mais detalhes, consulte [Instalação do SolidNetWork License Manager](#) e [Ativar uma licença SolidNetWork](#) na página 54.

Transferir uma licença SolidNetWork

Para transferir uma licença SolidNetWork para um servidor novo ou atualizado, primeiro transfira-a para o servidor de chave de licença da Dassault Systèmes SOLIDWORKS Corporation e, depois, ative-a novamente no outro servidor.

Se você não pôde transferir a licença para a Dassault Systèmes SOLIDWORKS Corporation (devido a uma falha do disco rígido, por exemplo), na maioria dos casos, a reativação ainda será bem-sucedida. Caso contrário, consulte seu VAR para obter ajuda.

Você pode ter apenas um servidor de licença do SolidNetWork ativado por número de série.

Para transferir uma licença SolidNetWork de volta ao servidor:

1. Inicie o SolidNetWork License Manager executando uma destas ações:
 - Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, clique em **Iniciar > Todos os programas > SOLIDWORKS versão > SOLIDWORKS Tools > SolidNetWork License Manager versão**.
 - No Windows 8 e Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS Tools**, clique em **SolidNetWork License Manager versão**.
2. Em **Informações de licença**, clique em **Modificar**. O assistente de Ativação de Produtos SOLIDWORKS é iniciado.
3. Em **O que você gostaria de fazer?**, selecione **Transferir uma licença de software** e clique em **Avançar**.
4. Em **Como você gostaria de fazer a transferência?**, selecione **Automaticamente pela Internet (recomendado)**.
5. Em **Informações sobre contato**, especifique um endereço de e-mail para contato.
6. Clique em **Avançar**. A transferência da licença do produto é concluída.

Instalar licenças temporárias

A licença temporária "ANY" pode ser usada temporariamente quando a Licença SolidNetWork original não estiver disponível.

Ao instalar o arquivo de licença "ANY", você concorda em implementar a licença tradicional assim que receber a licença SolidNetWork da Dassault Systèmes SOLIDWORKS Corporation. Ainda se aplicam as restrições da licença.

Para instalar uma licença "ANY":

1. Se você for um usuário existente do SolidNetWork, desinstale o Gerenciador de Licenças SolidNetWork e exclua a pasta de instalação. Para obter mais detalhes, consulte *Desinstalar o SolidNetWork License Manager*.
2. Instale o SolidNetWork License Manager do programa de instalação do SOLIDWORKS Enterprise PDM.

Você também pode instalar o SolidNetWork License Manager de um programa de instalação independente. Para obter detalhes, consulte [Instalar o Gerenciador de Licenças SolidNetWork](#) na página 54.

- a) Na página de configuração do SOLIDWORKS SolidNetWork License Manager, digite o número de série da Licença SolidNetWork e clique em **Avançar**.
 - b) Clique em **Instalar**.
3. Inicie o SolidNetWork License Manager (**Iniciar > Todos os programas > versão do SOLIDWORKS > SOLIDWORKS Tools > versão do SolidNetWork License Manager**).
 4. Se você for solicitado a ativar, clique em **Não**.
A guia Administração de Servidores do SolidNetWork License Manager do SOLIDWORKS é exibida.
 5. Em **Opções avançadas**, clique em **Opções**.
A caixa de diálogo Opções avançadas é exibida.
 6. No Modo de Licença do Servidor SolidNetWork, clique em **Usar um arquivo de licença** e em **OK**.
A caixa de diálogo Opções avançadas é fechada.
 7. Em **Informações de licença**, clique em **Modificar**.
O Assistente de Arquivo de Licença SolidNetWork é exibido.
 8. Em **Tipo de servidor**, selecione **Único** e clique em **Avançar**.
 9. Quando esta mensagem for exibida:
Não foi possível ler o número de ID do dongle. clique em **Cancelar**.
O ID "ANY" é exibido automaticamente.

Se o seu computador usa um firewall, pode ser necessário fazer algumas especificações adicionais nesta tela. Para obter mais informações, consulte [Utilização do servidor de licenças SolidNetWork com firewalls](#) na página 55.

10. Continue a instalação.

Solução de problemas de licenças SolidNetWork

Se a instalação do SolidNetWork License Manager falhar, verifique essas possíveis explicações.

Acessar os arquivos de log de Licenças SolidNetWork

Quando ocorre um erro de licença, a solução frequentemente é encontrada no arquivo SNL_Manager_install_dir\lmgrd.log.

Não foi possível obter uma licença para o SOLIDWORKS Enterprise PDM ou não é possível conectar ao servidor de licenças

Em geral, esses problemas são causados por configurações de porta.

- As configurações de porta entre o SolidNetWork License Manager e o cliente de licenças podem não corresponder.
- É possível que não tenham sido especificadas configurações de porta adicionais para múltiplas versões do SolidNetWork License Manager.
- Certifique-se de que a máquina cliente pode resolver e traçar rotas com precisão para o servidor, dado o nome do servidor. Além disso, certifique-se de que o servidor pode resolver com precisão a rota para o cliente, dado o nome da máquina cliente.
- Certifique-se de que o número de porta no arquivo de log na guia Administração de servidores esteja correto.
- Certifique-se de que o firewall no servidor de Licenças SolidNetWork não bloqueia o acesso ao porto.

Quando um erro de log ocorrer, é possível verificar o Arquivo de log na ferramenta de administração.

Licensing

Tipos de licença

O Enterprise PDM usa licenças de cliente flutuantes. Quando você faz o login em um vault, a licença instalada no seu sistema é retirada de um pool de licenças que são habilitadas pelo arquivo de licença. Quando você faz o logout ou sai do Enterprise PDM, a licença retorna ao pool e pode ser usada por outro cliente.

As licenças disponíveis são as seguintes:

- CAD do SOLIDWORKS Enterprise PDM Professional Editor e Web

Inclui os tipos de licença:

Editor: Fornece suporte para o trabalho com todos os tipos de arquivo, incluindo gerenciamento e visualização de formatos CAD, como o SOLIDWORKS. Os suplementos CAD permitem aos usuários acessar o Enterprise PDM a partir de um aplicativo CAD.

Web: Os usuários remotos podem usar o cliente WEB para pesquisar o vault e executar funções básicas para habilitar processos de trabalho remotos.

- SOLIDWORKS Enterprise PDM Professional Contributor e Web

Inclui os tipos de licença:

Colaborador: Os usuários em uma rede de área local (LAN), rede de longa distância (WAN) ou rede virtual privativa (VPN) podem executar as mesmas funções executadas com o tipo de licença Editor, exceto que os suplementos CAD não são habilitados.

Web: Os usuários remotos podem usar o cliente WEB para pesquisar o vault e executar funções básicas para habilitar processos de trabalho remotos.

- Visualizador do SOLIDWORKS Enterprise PDM Professional

Permite o acesso somente para leitura aos vaults. Os usuários não podem adicionar ou modificar (check-out, check-in, atualizar valores) os arquivos nem usar suplementos CAD.

- Licença por Processador do SOLIDWORKS Enterprise PDM Professional

Concede permissão para executar qualquer tipo de cliente, até o número especificado pela licença.

Alterar o tipo de licença do cliente

Você seleciona o tipo de licença de cliente durante a instalação.

Pré-requisitos:

- Para alterar o tipo de licença, você precisa ter permissões administrativas locais no Windows.
- Para clientes instalados a partir de uma imagem administrativa (via distribuição do Active Directory ou uma instalação semelhante por script), você precisa reinstalar o cliente usando outra imagem administrativa do tipo de cliente especificado.

É possível alterar o tipo de licença:

- Usar **Painel de Controle > Programas > Desinstalar um programa** para remover o Enterprise PDM e reinstalá-lo.
- Abrir a caixa de diálogo Desinstalar ou alterar um programa e selecionar o **SOLIDWORKS Enterprise PDM > Alterar**. No Assistente de Instalação do SOLIDWORKS Enterprise PDM, selecione **Modificar**.
- Utilização da caixa de diálogo Sobre o SOLIDWORKS Enterprise PDM.

Para alterar o tipo de licença na caixa de diálogo Sobre o SOLIDWORKS Enterprise PDM:

1. Clique em **Ajuda > SOLIDWORKS Enterprise PDM Administration**.
2. Use a lista suspensa **Tipo de cliente** para selecionar outro tipo de licença de cliente.
3. Clique em **OK**.
4. Quando instruído a reiniciar seu computador, clique em **OK**.
5. Reinicie o computador.

Dependendo do tipo de licença que foi usada quando o cliente foi instalado, mudar para o tipo de licença do CAD Editor na caixa de diálogo Sobre o SOLIDWORKS Enterprise PDM pode não ativar o suplemento CAD. Se ele não for ativado, remova o Enterprise PDM conforme descrito acima e selecione **SOLIDWORKS Enterprise PDM Editor** ao reinstalar.

Visualizar informações de versão de sistemas que não são clientes

Para encontrar a versão do software Enterprise PDM em um servidor que não possui um cliente instalado:

1. Abra o **Painel de Controle > Programas > Desinstalar um Programa**.
2. Clique em **SOLIDWORKS Enterprise PDM**.

A coluna **Versão** exibe a versão atual instalada.

Exibir informações de versão para sistemas clientes

Para encontrar a versão do software Enterprise PDM em um cliente:

1. Faça o login no Enterprise PDM ferramenta de Administração.
2. Clique em **Ajuda > Administração do SOLIDWORKS Enterprise PDM**.
3. Veja a **Versão do cliente** e clique em **OK**.

Adicionar e modificar servidor de licenças do SolidNetWork

Para fazer o login em um vault a partir de um cliente Enterprise PDM, é necessário ter uma licença que corresponde ao tipo e versão da licença instalada atualmente. A licença é obtida do servidor de licenças do SolidNetWork definido na configuração da licença. Para adicionar ou modificar o servidor de licenças do SolidNetWork, você usa a caixa de diálogo Definir licença disponível na ferramenta Administração.

Para adicionar ou modificar o servidor de licenças:

1. Abra a ferramenta Administração executando uma das seguintes opções:
 - Em sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, clique em **Iniciar > Todos os Programas > SOLIDWORKS Enterprise PDM > Administração**.
 - No Windows 8 e Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS Enterprise PDM**, clique em **Administração**.
2. Crie um vault de arquivos ou expanda o vault de arquivos existente.
3. Clique com o botão direito no nó **Licença** e selecione **Abrir**.
4. Na guia Lista de servidores, clique em **Adicionar**.
5. Insira o endereço do SolidNetWork License Manager no formato: `port@SNLServerName`

O número padrão da porta é 25734. Você pode digitar o nome do host ou o endereço de IP do servidor de licenças do SolidNetWork em SNLServerName. Certifique-se de que todos os clientes conseguem se conectar ao servidor através do endereço de IP ou nome do host.

6. Clique em **OK**.
7. Clique na guia Utilização de licenças para garantir que licenças do Enterprise PDM estejam disponíveis.
8. Clique em **OK**.

Caixa de diálogo Definir licença

Use a caixa de diálogo Definir licença para adicionar ou modificar servidores de licenças. Para fazer o login em um vault a partir de um cliente Enterprise PDM, é necessário ter uma licença que corresponde ao tipo e versão da licença instalada atualmente.

Faça o login na ferramenta de administração e, para abrir esta caixa de diálogo, proceda de uma das seguintes formas:

- Clique duas vezes em **Licença**.
- Clique com o botão direito do mouse em **Licença** e selecione **Abrir**.

Servidor

Lista de Servidores	Lista os servidores de licenças do SolidNetWork. Por exemplo, Port@SNLServerName
ADicionar	Permite adicionar os servidores de licenças.
Remover	Permite remover os servidores de licenças selecionados.

Utilização de Licenças

Servidor	Permite selecionar o servidor de licenças SolidNetWork.
Produto	Permite selecionar um tipo de licença Enterprise PDM para obter mais detalhes sobre ele. Os tipos de licenças disponíveis são: • SOLIDWORKS Enterprise PDM Professional CAD Editor e Web • SOLIDWORKS Enterprise PDM Professional Contributor e Web • SOLIDWORKS Enterprise PDM Professional Viewer • SOLIDWORKS Enterprise PDM Professional Processor License Para ver detalhes, consulte <i>Tipos de licenças</i> .
Total de licenças	Exibe o número total de licenças.
Licenças gratuitas	Exibe o número de licenças disponíveis.
Licenças usadas por	Mostra detalhes de licenças utilizadas.

Instalação do servidor da web do SOLIDWORKS Enterprise PDM

O servidor da web do SOLIDWORKS Enterprise PDM fornece aos usuários acesso dinâmico a um ou mais vaults de arquivos a partir de qualquer sistema, por meio do Windows Internet Explorer, via Internet ou intranet.

Para saber como instalar e usar o servidor e o cliente da web, consulte o *Manual do Servidor da Web do SOLIDWORKS Enterprise PDM*, localizado no diretório \Support\Guides\ do DVD do SOLIDWORKS Enterprise PDM.

Instalação do cliente SOLIDWORKS Enterprise PDM

Para operar com um vault de arquivos do Enterprise PDM, o sistema precisa ter o cliente do Enterprise PDM instalado.

Os seguintes tipos de cliente do Enterprise PDM estão disponíveis:

SOLIDWORKS Enterprise PDM Professional CAD Editor e Web Fornece suporte para o trabalho com todos os tipos de arquivo, incluindo gerenciamento e visualização aprimorados de muitos formatos CAD, como SOLIDWORKS, AutoCAD, Inventor, SolidEdge e Pro/ENGINEER. Deve ser usado em qualquer sistema que trabalha com arquivos CAD.

Para trabalhar com arquivos do Pro/ENGINEER, instale o suplemento Pro/ENGINEER CAD após instalar o cliente do Enterprise PDM. Desde o SOLIDWORKS Enterprise PDM 2012, o conector do Pro/ENGINEER requer uma mídia de instalação distinta. Consulte seu revendedor de valor agregado SOLIDWORKS para obter mais informações.

Inclui suporte a acesso de cliente do Enterprise PDM Web.

SOLIDWORKS Enterprise PDM Professional Contributor e Web Fornece suporte para o trabalho com todos os tipos de arquivo, incluindo arquivos CAD. Contudo, os suplementos CAD não têm suporte nesse tipo de cliente.

Inclui suporte a acesso de cliente do Enterprise PDM Web.

SOLIDWORKS Enterprise PDM Professional Viewer Permite acesso somente de leitura aos vaults de arquivos; o usuário não pode adicionar nem modificar (efetuar check-out, check-in, atualizar valores) arquivos. Suplementos CAD não têm suporte nesse tipo de cliente.

SOLIDWORKS Enterprise PDM Professional Processor License Concede permissão para executar qualquer tipo de cliente, até o número especificado pela licença.

Os clientes podem ser instalados:

- Por meio do assistente de instalação incluído no DVD do SOLIDWORKS Enterprise PDM.
- Por meio da criação de uma imagem administrativa de distribuição, para a instalação de várias licenças.

Informações relacionadas

[Instalação de clientes por meio do Assistente de Instalação](#) na página 66

[Criar uma imagem administrativa de cliente do Enterprise PDM](#) na página 67

Antes de instalar os clientes

- Determine o tipo de cliente que o seu contrato de licença permite usar.

O gerenciador de licenças flutuantes do Enterprise PDM não permite o login em um vault de arquivos se o tipo errado de cliente estiver instalado.

- Se você está instalando o cliente do Enterprise PDM Editor, pode instalar os suplementos CAD.

Os suplementos criam recursos de gerenciamento de versões, como check-out e check-in, e ficam disponíveis nos menus e barras de ferramentas do seu software de CAD. Eles são opcionais e não afetam os formatos de arquivo que podem ser gerenciados

pelo Enterprise PDM com o uso da interface do Windows Explorer ou de caixas diálogo para abrir/salvar arquivos.

Os seguintes pré-requisitos específicos do produto se aplicam:

SolidWorks	É possível gerenciar arquivos do SolidWorks sem ter o SolidWorks instalado. É recomendado ter o visualizador do eDrawings instalado, para facilitar a visualização de arquivos. Normalmente, o eDrawings é instalado automaticamente com o cliente.
Autodesk Inventor	Para gerenciar arquivos do Inventor (adicionar, efetuar check-out ou check-in, visualizar, etc.), o sistema cliente precisa ter instalado o aplicativo Autodesk Inventor completo ou o software Design Assistant. Para visualizar arquivos do Inventor, o Inventor View deve ser instalado.
Autodesk AutoCAD	Não é necessário instalar o AutoCAD para gerenciar arquivos DWG/DXF. É recomendado ter o aplicativo eDrawings ou o DWG TrueView instalado para visualizar arquivos DWG e o visualizador DWF para visualizar arquivos DWF.
Integração do Microsoft Office	Você pode instalar o Microsoft Office Add-in ao instalar o SOLIDWORKS Enterprise PDM. Você não precisa de licenças adicionais para usar o suplemento Microsoft Office, mas precisa ter uma licença do Contributor, CAD Editor ou PSL para fazer check-out e check-in de arquivos.
Solid Edge	O Enterprise PDM requer a instalação completa do aplicativo Solid Edge para o gerenciamento e visualização de arquivos do Solid Edge.
Pro/ENGINEER	O Enterprise PDM requer a instalação do aplicativo Pro/ENGINEER completo para o gerenciamento e visualização de arquivos do Pro/ENGINEER.

Desde o SolidWorks Enterprise PDM 2012, o Pro/ENGINEER Connector requer uma instalação distinta após a instalação do cliente SolidWorks. O software pode ser obtido com o seu revendedor de valor adicionado da SolidWorks.

Para obter mais informações, faça login no Portal do Cliente e acesse a solução da Base de Conhecimento S-029120.

Esses requisitos aplicam-se às instalações executadas a partir da mídia do SolidWorks Enterprise PDM ou de uma imagem administrativa.

Instalação de clientes por meio do Assistente de Instalação

1. Faça o login no computador cliente como um usuário com direitos administrativos locais.
2. Comece a instalação, como descrito em [Iniciar as instalações do Enterprise PDM](#) na página 40.
3. Conclua a instalação usando as seguintes instruções:

Tela	Ação
Tipo de instalação	Para instalar o cliente sem o Item Explorer, selecione Instalação de cliente e clique em Avançar. Para incluir o Item Explorer na sua instalação: 1. Selecione Personalizada. 2. Na tela Configuração personalizada, em Cliente, clique em Item Explorer e selecione Este recurso será instalado na unidade de disco rígido local. 3. Clique em Avançar.
Escolha Tipo de produto	1. Selecione o tipo de cliente a instalar, de acordo com a sua licença: • SolidWorks Enterprise PDM Professional CAD Editor e Web • SolidWorks Enterprise PDM Contributor e Web • Visualizador de Arquivos do SolidWorks Enterprise PDM 2. Clique em Avançar.
Selecione Suplementos	1. Se o tipo de produto é SolidWorks Enterprise PDM Editor, você tem a opção de selecionar suplementos de software de CAD ou do Microsoft Office para a instalação. 2. Clique em Avançar.
Pronto para instalar o programa	Clique em Instalar .
Assistente do InstallShield concluído	Clique em Concluir .

Habilitar registro em log para solução de problemas de instalação

Um log de instalação é útil para a solução de problemas das instalações.

1. Abra um prompt de comando.
2. Mude o diretório para a pasta de instalação apropriada no DVD do SOLIDWORKS Enterprise PDM:

- Sistemas de 32 bits: **Setup**
- Sistemas de 64 bits: **Setup64**

3. Digite o comando apropriado para iniciar uma instalação com log:

- Sistemas de 32 bits:

```
MSIEXEC /i EnterprisePDM.msi /L*v C:\LOGFILE.TXT
```

- Sistemas de 64 bits:

```
MSIEXEC /i EnterprisePDM64.msi /L*v C:\LOGFILE.TXT
```

Um log de instalação é criado, contendo as informações sobre a instalação.

Criar uma imagem administrativa de cliente do Enterprise PDM

Uma imagem administrativa de instalação permite controlar a instalação e a atualização do cliente em vários computadores clientes.

Você precisa criar e distribuir imagens separadas, dependendo do tipo de licença ou do sistema operacional (32 ou 64 bits).

O assistente de instalação cria um pacote de instalação (`EnterprisePDM.msi` e arquivos necessários) que pode ser distribuído usando o Microsoft Active Directory ou outro método.

Mantenha uma cópia da imagem de administração, que inclui todas as opções selecionadas, para facilitar a desinstalação durante uma atualização.

Para criar uma imagem administrativa:

1. No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Executar**.
2. Digite o caminho ou navegue até o local do arquivo `setup.exe` no seu DVD do SOLIDWORKS Enterprise PDM e adicione a opção de comando `/a`.

Por exemplo:

Sistema operacional	Comando
32 bits	E:\Setup\setup.exe /a
64 bits	E:\Setup64\setup.exe /a

3. Clique em **OK**.
4. Crie a imagem administrativa usando as seguintes instruções:

Tela	Ação
Escolher o idioma da instalação	Selecione um idioma para o assistente de instalação e clique em OK .
Bem-vindo	Clique em Avançar .
Contrato de licença	Leia e aceite o contrato de licença, depois clique em Avançar .
Selecionar o idioma predeterminado	Selecione o idioma para os clientes e clique em Avançar .
Suporte para item	• Para conceder aos clientes que estão instalando de uma imagem administrativa o acesso ao Item Explorer, selecione Item Explorer e clique em Avançar. • Para impedir o acesso ao Item Explorer, clique em Avançar.
Escolha Tipo de produto	1. Selecione o tipo de cliente para o qual deve ser criada uma imagem administrativa, com base na licença: • Enterprise PDM Editor • Enterprise PDM Contributor • Enterprise PDM Viewer 2. Clique em Avançar.
Selecione Suplementos	1. (Opcional) Se o tipo de produto é Enterprise PDM Editor, selecione os suplementos de software CAD a serem instalados. 2. Clique em Avançar.
Local da rede	Insira o local onde a imagem administrativa de cliente do Enterprise PDM deve ser criada. Se você pretende distribuir a imagem, coloque-a em um recurso de rede disponível a todos os sistemas clientes.
Pronto para instalar o programa	Clique em Instalar .
Assistente do InstallShield concluído	Clique em Concluir .

Distribuir clientes com o Active Directory

Usando os recursos da Política de Grupo do Active Directory do Windows, você pode implementar, instalar e gerenciar, de maneira centralizada, os clientes do Enterprise PDM em toda a organização.

Pode também executar tarefas de manutenção de rotina, como atualizações, correções e remoções de clientes, a partir de um local central, sem precisar ir até cada estação de trabalho.

Se você distribuir os clientes usando uma imagem administrativa, precisará implantar o Microsoft XML Core Services (MSXML) 6.0 e o .Net Framework 4.0 em todos os clientes.

Para obter informações sobre a distribuição do MSXML e do .Net Framework, consulte <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/cc390831.aspx>.

Você não é mais obrigado a implantar os componentes SQL_DMO em clientes.

Somente os clientes Enterprise PDM podem ser distribuídos com este método. Instale o servidor de arquivamento e o servidor de banco de dados por meio do método de instalação padrão.

Considerações sobre a distribuição com o Active Directory:

- Como o Enterprise PDM é instalado no nível do computador, para que os usuários possam efetuar o login, o pacote de distribuição precisa estar disponível (isto é, ser compartilhado com direitos de acesso suficientes) a todos os sistemas atribuídos para utilizar o pacote.
- Para implantar o Enterprise PDM em sistemas operacionais com outro idioma que não o inglês, ative a opção **Ignorar idioma ao distribuir este aplicativo** nas configurações avançadas do pacote de implantação.
- Após a distribuição, você pode adicionar as vistas do vault de arquivos para os clientes:
 - Usando uma diretiva

Para obter detalhes, consulte [Distribuir uma vista do vault de arquivos do Enterprise PDM usando o Microsoft Windows Active Directory](#) na página 88.
 - Usando um script de instalação de vista.

Para obter detalhes, consulte [Criação de scripts de configuração de vistas de vault de arquivos](#) na página 87.

Para implantar uma imagem administrativa de cliente usando o Active Directory do Windows Server 2008:

1. Crie uma imagem administrativa (EnterprisePDM.msi) em um local de rede acessível por caminho UNC a todos os sistemas para os quais o Enterprise PDM deve ser distribuído.

Para obter detalhes, consulte [Criar uma imagem administrativa de cliente do Enterprise PDM](#) na página 67.
2. Abra o Painel de Controle e clique em **Sistema e Segurança > Ferramentas administrativas > Usuários e Computadores do Active Directory**.

3. Crie um grupo de segurança ou use um grupo existente.
Para criar um grupo de segurança:
 - a) Na caixa de diálogo Usuários e computadores do Active Directory, clique com o botão direito do mouse em **Users** e selecione **New > Group**.
 - b) Na caixa de diálogo New Object - Group (Novo objeto - Grupo) digite um nome para **Group** (Grupo).
 - c) Em **Group type**, selecione **Security** e clique em **OK**.
4. Adicione os computadores para os quais o Enterprise PDM será distribuído.
Para adicionar computadores de domínio ao grupo de segurança:
 - a) Clique com o botão direito do mouse no grupo de segurança e selecione **Properties**.
 - b) Na guia Members, clique em **Add** e adicione os computadores.
5. Saia da caixa de diálogo Usuários e computadores do Active Directory.
6. No Painel de Controle, clique em **Sistema e Segurança > Ferramentas administrativas > Gerenciamento de Política de Grupo**.
7. No console do Gerenciamento de Política de Grupo, crie uma nova política de grupo para o grupo de segurança criado nas etapas 3 e 4.
8. Expanda **Objetos da Política de Grupo** na floresta e domínio que contém a nova política de grupo e selecione a política de grupo.
9. No painel direito, na guia Configurações, clique com o botão direito em **Configuração de computador** e clique em **Editar**.
10. No Editor de Gerenciamento de Política de Grupo, navegue até **Computer Configuration > Políticas > Software Settings > Software Installation**.
11. Clique com o botão direito em **New > Package**.
12. Localize o arquivo `EnterprisePDM.msi` no local onde você criou a imagem administrativa de cliente do Enterprise PDM.

Você precisa navegar até o local por meio de **My Network Places** para usar corretamente o caminho UNC. Não use uma unidade mapeada.

13. Clique em **Abrir**.
14. Na caixa de diálogo Deploy Software (Implantar software), selecione **Assigned** (Atribuído) e clique em **OK**.
15. Saia do Editor de Gerenciamento de Política de Grupo e do console Gerenciamento de Política de Grupo.

A imagem de cliente está pronta para distribuição e será instalada nos computadores do grupo de segurança na próxima vez em que o sistema for inicializado.

Habilitar o registro em log durante a distribuição do Enterprise PDM

Para solucionar problemas de instalação ocorridos durante a distribuição de uma imagem administrativa de cliente Enterprise PDM usando o Active Directory do Windows, você deve habilitar o registro em log do procedimento de instalação. Isso é feito por meio de uma Diretiva de grupo.

1. No servidor Active Directory, localize a OU em que o pacote de distribuição é atribuído.
2. Clique com o botão direito em OU e selecione **Properties**.

3. Na caixa de diálogo Properties, na guia Group Policy, clique em **New** para adicionar um novo objeto de Diretiva de grupo. Nomeie a diretiva (por exemplo, *Logging*) e clique em **OK**.
4. Selecione a nova diretiva (ou uma diretiva de distribuição existente) e clique em **Edit**.
5. No Group Policy Object Editor, expanda **Computer Configuration > Administrative Templates > Windows Components > Windows Installer**.
6. No painel da direita, clique duas vezes na definição **Logging**.
7. Na caixa de diálogo Properties do objeto de diretiva:
 - a) Habilite a diretiva.
 - b) Na caixa de texto **Logging**, digite os argumentos completos para o registro em log:

```
iwearucmpvo
```

- c) Clique em **OK**.
8. Na guia Group Policy, se tiver criado um novo objeto de diretiva de grupo, verifique se a nova política está presente no início da lista.

Quando você distribuir o Enterprise PDM, um log de instalação .msi será criado na pasta Temp da pasta do sistema do Windows.

Criar um script de instalação silenciosa do Enterprise PDM

Você pode criar um script para a instalação de clientes a partir de uma imagem administrativa (por exemplo, para executar a instalação usando um arquivo .bat).

Para criar um script de instalação silenciosa:

1. Crie uma imagem administrativa para o tipo de cliente a ser instalado, para criar o pacote de instalação EnterprisePDM.msi que é usado nos comandos a seguir.
Para obter mais detalhes, consulte *Criação de uma imagem administrativa do Enterprise PDM Client*.
2. Atualize seu script de instalação com um dos seguintes comandos, para executar uma instalação silenciosa:

- Instalação silenciosa com indicação de andamento

```
Msiexec /i EnterprisePDM.msi /qb
```

- Instalação silenciosa sem indicação de andamento

```
Msiexec /i EnterprisePDM.msi /qn
```

- Instalação silenciosa com indicação de andamento e reinicialização automática (se necessária)

```
Msiexec /i EnterprisePDM.msi /qb-
```

- Instalação silenciosa sem solicitação para reinicialização

```
Msiexec /i EnterprisePDM.msi /qb REBOOTYESNO=NO REBOOT=REALLYSUPPRESS
```

Se atualizar a versão de uma instalação anterior usando esta opção, você precisa executar uma reinicialização ao final da instalação, a fim de recarregar qualquer arquivo substituído que esteja em uso.

- Instalação silenciosa com indicação de andamento e sem instalação automática do eDrawings

```
Msixexec /i EnterprisePDM.msi /qb REMOVE=eDrawings
```

Se você omitir a opção `REMOVE=eDrawings`, o visualizador do eDrawings será incluído automaticamente nas instalações feitas com uma imagem administrativa.

Informações relacionadas

[Criar uma imagem administrativa de cliente do Enterprise PDM](#) na página 67

Opções de instalação silenciosa

Opção	Descrição
/qn	Sem interface de usuário
/qb	Interface de usuário básica
/qr	Interface de usuário reduzida, com caixa de diálogo modal exibida ao final da instalação
/qf	Interface de usuário completa, com caixa de diálogo modal exibida ao final da instalação
/qn+	Sem interface de usuário, exceto por uma caixa de diálogo modal exibida ao final da instalação
/qb+	Interface de usuário básica, com caixa de diálogo modal exibida ao final da instalação
/qb-	Interface de usuário básica, sem caixa de diálogo modal
REMOVE=[string]	Exclui um recurso da instalação

5

Criar e distribuir vistas do vault de arquivos

Os vaults de arquivos do Enterprise PDM armazenam os arquivos e informações gerenciados pelo Enterprise PDM.

Para adicionar um arquivo a um vault, basta colocá-lo em uma vista local do vault de arquivos, que é uma pasta de trabalho onde são executadas todas as modificações de arquivo intermediário.

A vista do vault de arquivos está diretamente conectada ao:

- Servidor de arquivamento, que armazena os arquivos físicos em um arquivamento do vault de arquivos
- Banco de dados do vault de arquivos, que armazena informações sobre os arquivos e atividades do vault

O acesso aos arquivos e informações armazenados em um vault de arquivos só é possível a partir de um sistema que tem instalado o cliente do Enterprise PDM e com o login de um usuário com direitos de acesso suficientes.

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

- **Criação de vaults**
- **Configuração do servidor de licenças do SolidNetWork para o vault de arquivos**
- **Criar uma vista de vault de arquivos usando o assistente Configuração de Vistas**
- **Distribuir uma vista do vault de arquivos do Enterprise PDM usando o Microsoft Windows Active Directory**
- **Distribuição de vistas de vault em ambientes WAN**

Criação de vaults

Use a ferramenta Administração do Enterprise PDM para criar o vault de arquivos no servidor de arquivamento.

Pré-requisitos

Antes de criar um vault:

- Certifique-se de que todos os componentes do Enterprise PDM foram instalados.
- Certifique-se de que o servidor de arquivamento está disponível.

Se o servidor de arquivamento que você quer usar estiver em outro sistema, você terá que adicioná-los.

O servidor de arquivamento pode não estar acessível se uma firewall no sistema de arquivamento estiver bloqueando a porta TCP 3030.

- Se o SQL Server estiver em um sistema diferente do servidor de arquivamento, certifique-se de que ele está disponível. Ele pode não estar acessível se uma firewall estiver bloqueando a porta 1433.
- Certifique-se de ter os direitos de acesso necessários.

Sua conta de usuário do Windows precisa ter o acesso Administrativo ao servidor de arquivamento. Se você criar o vault no mesmo sistema do servidor de arquivamento, o administrador local tem esse acesso por padrão.

- Obtenha informações sobre o SQL Server.

Você precisa saber:

- O nome do servidor SQL.
- Informações de login de um usuário com privilégios de administrador suficientes para criar um vault.

Informações relacionadas

[Instalação do servidor de arquivamento do SOLIDWORKS Enterprise PDM](#) na página 44

[Instalação do servidor de banco de dados do SOLIDWORKS Enterprise PDM](#) na página 42

[Instalação do cliente SOLIDWORKS Enterprise PDM](#) na página 63

[Instalação e configuração do SQL Server](#) na página 18

Adicionar um servidor de arquivamento

Para criar um vault, você precisa ter a capacidade de se conectar a um servidor de arquivamento. Quando um servidor de arquivamento está instalado, mas não está visível na ferramenta Administração, você pode adicioná-lo.

1. Inicie a ferramenta Administração executando uma destas ações:
 - Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, no menu **Iniciar** do Windows, selecione **Todos os Programas > SOLIDWORKS Enterprise PDM > Administração**.
 - No Windows 8 e Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS Enterprise PDM**, clique em **Administração**.
2. Clique em **Arquivo > Adicionar servidor**.
3. Na caixa de diálogo Adicionar servidor, para **Nome do servidor**, selecione ou digite o servidor a ser adicionado.

Use o nome do sistema do servidor, não o endereço IP, a menos que o ambiente esteja configurado para comunicação somente por IP, como descrito no *Manual de instalação*.

Durante a adição de um servidor de arquivamento em uma rede de longa distância (WAN), o DNS pode não conseguir localizar o endereço IP do nome do host do servidor. Para contornar esse problema, certifique-se de que o cliente pode fazer o ping do servidor pelo nome. Se o ping não funcionar, atualize o arquivo `HOSTS` local. O artigo 172218 da Base de Conhecimento da Microsoft descreve esses problemas em mais detalhes: <http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;EN-US;172218>.

4. Clique em **OK**.

Login em um servidor de arquivamento

Antes de criar um novo vault, você pode precisar efetuar o login. Se a conta tiver direitos de criação no servidor de arquivamento, não será necessário fazer o login.

Para fazer o login em um servidor de arquivamento:

1. Na caixa de diálogo Login, digite o nome e a senha do Windows de um usuário com acesso administrativo aos vaults no servidor de arquivamento.
 - Para adicionar o servidor de arquivamento e listar seus vaults, faça o login como um usuário que é membro da lista *acesso de anexação* na ferramenta de Configuração de Servidor de Arquivamento.
 - Para executar tarefas administrativas, como criar, atualizar e remover um vault, faça o login como um usuário com *acesso administrativo*.
2. Se a caixa de diálogo Login incluir uma lista Domínio, execute uma dessas ações:
 - Se você está usando uma conta de usuário local no servidor de arquivamento, selecione o nome do sistema que é seguido por (*conta local*).
 - Se você está usando uma conta de domínio, selecione ou digite o domínio correto.
3. Clique em **Login**.

Criar um vault

Para criar um vault:

1. Faça o login no sistema onde está instalado o cliente Enterprise PDM.
2. Inicie a ferramenta Administração executando uma destas ações:
 - Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, no menu **Iniciar** do Windows, selecione **Todos os Programas > SOLIDWORKS Enterprise PDM > Administração**.
 - No Windows 8 e Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS Enterprise PDM**, clique em **Administração**.
3. Se o servidor de arquivamento com o qual você quer trabalhar não estiver na lista, adicione-o como descrito em *Adicionar um servidor de arquivamento*.
4. No painel da esquerda clique com o botão direito no servidor de arquivamento onde quer criar o vault, e selecione **Criar novo vault**.

Se você for solicitado a efetuar o login, consulte *Login em um servidor de arquivamento*.

5. No Assistente de Configuração do vault:

Tela	Ação
Bem-vindo	Clique em Avançar .

Tela	Ação				
Escolha o nome do vault	Digite um nome e uma descrição para o novo vault. Esse nome é exibido em todos os sistemas de clientes anexados e não pode ser alterado mais tarde.				
Selecione a raiz do vault	Em Pasta raiz do vault, selecione a pasta-raiz onde quer armazenar os arquivamentos do vault. A para-raiz predeterminada é <i>Arquivamentos</i>.				
Escolha o banco de dados	O banco de dados do vault contém as informações sobre arquivos e atividades no vault. Selecione ou digite o servidor SQL a ser o host do banco de dados do vault em Selecionar o servidor de banco de dados. Digite o Nome do banco de dados. Se a caixa de diálogo de login no SQL for aberta, o usuário do login no SQL armazenado não tem privilégios suficientes ou não é um usuário do SQL. Especifique um usuário do SQL, como <i>sa</i>, com direitos administrativos suficientes no sistema. Esse login é definido com as configurações de SQL específicas do novo vault.				
Selecionar configurações regionais	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="618 1136 797 1178">Idioma</td><td data-bbox="821 1136 1427 1178">Selecione o idioma a ser usado no vault.</td></tr> <tr> <td data-bbox="618 1199 797 1262">Formato de data</td><td data-bbox="821 1199 1427 1367">Selecione o formato a ser usado para a representação de datas no vault. Essa configuração pode ser modificada posteriormente com a opção Propriedades do menu do botão direito no vault.</td></tr> </table>	Idioma	Selecione o idioma a ser usado no vault.	Formato de data	Selecione o formato a ser usado para a representação de datas no vault. Essa configuração pode ser modificada posteriormente com a opção Propriedades do menu do botão direito no vault.
Idioma	Selecione o idioma a ser usado no vault.				
Formato de data	Selecione o formato a ser usado para a representação de datas no vault. Essa configuração pode ser modificada posteriormente com a opção Propriedades do menu do botão direito no vault.				
Cria o usuário admin	Escolha uma opção: - Selecione Usar a senha 'admin' predeterminada para este servidor de arquivamento. A senha do usuário Admin definida durante a instalação do servidor de arquivamento é usada para o usuário admin do vault. - Desmarque essa opção para inserir e confirmar uma senha. Esse login é definido com as configurações de login do administrador específicas do novo vault.				

Tela	Ação						
Configurar vault	Escolha uma opção: • Usar uma configuração com base em um arquivo de exportação administrativo (*.cex) Navegue até o arquivo .cex que contém as configurações a serem usadas para o vault, por exemplo, as que você exportou de outro vault. • Usar uma configuração padrão Selecione uma das opções abaixo: <table> <tr> <td data-bbox="652 642 737 672">Vazio</td><td data-bbox="891 642 1421 768">Cria uma pasta de dados sem arquivos, o que torna mais fácil importar ou criar cartões de dados, fluxos de trabalho, etc.</td></tr> <tr> <td data-bbox="652 802 876 867">Valor predeterminado</td><td data-bbox="891 802 1421 898">Instala o conjunto de dados instalado com versões anteriores do Enterprise PDM.</td></tr> <tr> <td data-bbox="652 932 844 961">Início rápido</td><td data-bbox="891 932 1421 1155">Instala um conjunto de dados simples, incluindo grupos e permissões predefinidas, o que permite às companhias que instalam o Enterprise PDM pela primeira vez começar rapidamente a utilizar o software no ambiente de produção.</td></tr> </table>	Vazio	Cria uma pasta de dados sem arquivos, o que torna mais fácil importar ou criar cartões de dados, fluxos de trabalho, etc.	Valor predeterminado	Instala o conjunto de dados instalado com versões anteriores do Enterprise PDM.	Início rápido	Instala um conjunto de dados simples, incluindo grupos e permissões predefinidas, o que permite às companhias que instalam o Enterprise PDM pela primeira vez começar rapidamente a utilizar o software no ambiente de produção.
Vazio	Cria uma pasta de dados sem arquivos, o que torna mais fácil importar ou criar cartões de dados, fluxos de trabalho, etc.						
Valor predeterminado	Instala o conjunto de dados instalado com versões anteriores do Enterprise PDM.						
Início rápido	Instala um conjunto de dados simples, incluindo grupos e permissões predefinidas, o que permite às companhias que instalam o Enterprise PDM pela primeira vez começar rapidamente a utilizar o software no ambiente de produção.						

Tela	Ação
Selecionar detalhes da configuração	

Tela	Ação
	Suas opções na tela Configurar vault determinam o que é exibido nesta tela. • Se você optou por usar uma configuração com base em um arquivo administrativo exportado, essa tela não é exibida. • Se você escolher a opção Predeterminado, ficam disponíveis as seguintes opções. Clique no nome da opção para ver uma descrição. Suplementos • Dispatch O SWTaskAddin é adicionado ao vault se você selecionar Converter e Imprimir em Execução de tarefas. Listas de materiais • Lista de materiais padrão • Lista de materiais de Soldagem • Lista de corte de soldagem Cartões Cartões de dados de arquivo e pasta • Adobe Acrobat • AutoCAD • Autodesk Inventor • Imagens Bitmap • CAL • Cartão de pasta predeterminado • Microsoft Office • MP3 • Pro/ENGINEER Uma instalação separada do Pro/ENGINEER Connector é necessária. • SolidEdge • SOLIDWORKS • Arquivos de texto • XML Itens • Suporte para itens O suporte para itens inclui os cartões de pesquisa de itens.

Tela	Ação
	Suporte à pesquisa Exibido aos usuários quando eles fazem uma pesquisa no vault • Pesquisa de arquivo completa • Pesquisa de usuário Execução de tarefas (suplementos do lado do servidor) Tarefas disponíveis com o SWTaskAddin.dll • Converter • Imprimir • Se você selecionar Vazio, nenhuma opção de dados é instalada no vault para tornar mais fácil a importação dos arquivos .cex personalizados que você tiver criado. • Se você selecionar Início rápido do SOLIDWORKS, são instaladas as opções a seguir, designadas para uma implementação do SOLIDWORKS para iniciantes: Listas de materiais • Lista de materiais padrão • Lista de materiais de Soldagem • Lista de corte de soldagem Cartões • Cartão de pasta predeterminado • SOLIDWORKS Cartão único usado para todos os arquivos do SOLIDWORKS. Suporte à pesquisa Exibido aos usuários quando eles fazem uma pesquisa no vault • Pesquisa de arquivo completa • Pesquisa Início Rápido
Verificação de informações	Verifique os parâmetros do vault, depois clique em Concluir .
Concluído	Clique em Fechar .

Configuração do servidor de licenças do SolidNetWork para o vault de arquivos

Você pode configurar o servidor para o vault de arquivos após instalar o SolidNetWork License Manager e ativar a licença no servidor.

Você precisa configurar o servidor de licenças apenas uma vez, pois todos os vaults do Enterprise PDM no servidor SQL usam o mesmo servidor SNL.

1. Abra a ferramenta Administração executando uma das seguintes opções:
 - Em sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, clique em **Iniciar > Todos os Programas > SOLIDWORKS Enterprise PDM > Administração**.
 - No Windows 8 e Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS Enterprise PDM**, clique em **Administração**.
2. Crie um vault de arquivos ou expanda o vault de arquivos existente.
3. Clique com o botão direito no nó **Licença** e selecione **Abrir**.
4. Na guia Lista de servidores, clique em **Adicionar**.
5. Insira o endereço do SolidNetWork License Manager no formato: `port@SNLServerName`.

O número padrão da porta é 25734. Você pode digitar o nome do host ou o endereço de IP do servidor de licenças do SolidNetWork em SNLServerName. Todos os clientes devem ser capazes de se conectar ao servidor através do endereço de IP ou nome do host.

6. Clique em **OK**.
7. Clique na guia Utilização de licenças para garantir que licenças do Enterprise PDM estejam disponíveis.
8. Clique em **OK**.

Criar uma vista de vault de arquivos usando o assistente Configuração de Vistas

Os usuários que gerenciam arquivos precisam conectar-se ao vault de arquivos por meio de uma vista (pasta de trabalho) criada em cada cliente.

Para configurar uma vista de vault de arquivos, o cliente do Enterprise PDM deve estar instalado.

Você também cria uma vista local do vault de arquivos usando a ferramenta Administração do Enterprise PDM. Consulte a seção sobre a criação de uma vista de vault de arquivos locais no *Manual de administração do SOLIDWORKS Enterprise PDM*.

Para criar a vista do vault de arquivos usando o assistente Configuração de Vistas:

1. Execute a **Configuração de Vistas** com uma das seguintes ações:

- Em sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, clique em **Iniciar > Todos os Programas > SOLIDWORKS Enterprise PDM > Configuração de Vistas**.
- No Windows 8 e Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS Enterprise PDM**, clique em **Configuração de Vistas**.

2. Crie a vista do vault de arquivos usando as seguintes instruções:

Tela	Ação
Bem-vindo	Clique em Avançar .
Selecionar servidores de arquivamento	Os servidores de arquivamento disponíveis na rede são listados. 1. Se o servidor de arquivamento ao qual você deseja conectar-se estiver na lista, selecione-o. 2. Se o servidor de arquivamento desejado não for exibido: a. Clique em Adicionar. b. Na caixa de diálogo Adicionar servidor manualmente, digite o nome do sistema e clique em OK. Uma caixa de diálogo de login será exibida se sua conta não tiver direitos de acesso suficientes. Efetue o login com uma conta de usuário com acesso de anexação aos vaults de arquivos no servidor de arquivamento. c. Selecione o novo servidor de arquivamento. 3. Para conectar a outros servidores de arquivamento com vaults de arquivos, selecione-os. 4. Clique em Avançar.
Selecionar vaults	Todos os vaults de arquivos nos servidores de arquivamento selecionados são listados. 1. Selecione os vaults para os quais deseja criar uma vista local. 2. Clique em Avançar.

Tela	Ação
Selecionar local	1. Escolha o local onde a vista do vault será criada. Você pode colocar a vista em qualquer local; porém, para uma vista compartilhada acessível a todos os perfis no sistema, crie-a na raiz do disco rígido local, para facilitar o acesso. 2. Defina o tipo de vista a ser criada indicando quem poderá acessá-la : Somente por mim A vista local é acessível apenas para o perfil do Windows atualmente conectado ao sistema. Use essa opção quando vários usuários estiverem utilizando o mesmo sistema; por exemplo, em um servidor de terminal ou ambiente Citrix. Coloque a vista local do vault de arquivos em uma pasta de usuário acessível ao perfil atualmente conectado. Para obter mais detalhes, consulte <i>Uso do Enterprise PDM em um servidor de terminal</i>. Por todos os usuários deste computador A vista local é acessível a todos os perfis do Windows do sistema (preferível). O usuário atualmente conectado precisa ter direitos de administrador local para usar esta opção, pois ela exige a atualização do Registro do sistema local. Para obter mais detalhes, consulte <i>Utilização de uma vista do vault de arquivos compartilhada por vários perfis de usuário</i>. 3. Clique em Avançar.
Verificar ações	Clique em Concluir .
Concluído	Clique em Fechar .

Informações relacionadas

[Uso do Enterprise PDM em um servidor de terminal](#) na página 85

[Utilização de uma vista do vault de arquivos compartilhada por vários perfis de usuário](#) na página 84

Habilitar transmissões com firewalls do Windows

Se você está executando o Enterprise PDM em uma estação de trabalho na qual o firewall do Windows está ativado, será necessário habilitar as transmissões para listar os servidores de arquivamento quando os usuários criarem vistas do vault usando o assistente Configuração de vistas.

Isso ocorre porque o Enterprise PDM usa um método de transmissão para obter a lista de todos os servidores de arquivamento disponíveis na rede. A transmissão é enviada à porta 3030 padrão no sistema servidor a partir de uma porta dinâmica no cliente. Por padrão, o firewall do Windows permite somente um período de três segundos para retornar o resultado da transmissão do servidor para a porta dinâmica do cliente. Depois disso, a resposta da transmissão é interrompida pelo firewall.

Para que a transmissão do servidor de arquivamento funcione corretamente em um cliente com o firewall do Windows ativado, você precisa dar aos aplicativos que solicitam a transmissão permissão para passar pelo firewall. No caso do Enterprise PDM, esses aplicativos são o assistente Configuração de Vistas (*ViewSetup.exe*) e a ferramenta Administração do Enterprise PDM (*ConisioAdmin.exe*).

Este artigo da Base de Conhecimento da Microsoft descreve essa questão detalhadamente:

<http://support.microsoft.com/?kbid=885345>

Habilitar transmissões no Windows 7

Se você está executando o Enterprise PDM no Windows 7, para habilitar as transmissões, você precisa adicionar os aplicativos à lista de programas permitidos.

1. No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Painel de Controle**.
2. Na página Ajuste as configurações do computador, clique em **Firewall do Windows**.
3. No painel à esquerda, clique em **Permitir um programa ou recurso pelo Firewall do Windows**.
4. Na tela Permitir que programas se comuniquem pelo Firewall do Windows, na lista de programas permitidos, clique em **Permitir outro programa**.
5. Na caixa de diálogo Adicionar um programa, clique em **Procurar** para localizar *ViewSetup.exe* (por padrão, em \Arquivos de Programas\SOLIDWORKS Enterprise PDM\), depois clique em **Abrir**.
6. Clique em **Adicionar**.
A caixa de diálogo é fechada e o programa é adicionado à lista de programas e recursos permitidos.
7. Repita as etapas 4 a 6 para adicionar *ConisioAdmin.exe*, que aparece na lista de como **Administração**.
8. Clique em **OK** para fechar a tela Permitir que programas se comuniquem pelo Firewall do Windows.
9. Feche o Painel de Controle do Windows.

Utilização de uma vista do vault de arquivos compartilhada por vários perfis de usuário

Uma vista do vault de arquivos compartilhada é criada por um usuário com permissões administrativas locais do Windows. O grupo de administradores locais, por padrão, tem permissões completas para acesso a qualquer arquivo criado (ou em cache) na vista.

Em muitos sistemas, os grupos de usuários ou usuários avançados locais têm somente permissões limitadas de acesso aos arquivos nas pastas do Windows. Se um usuário com permissões administrativas locais colocar um arquivo em cache na vista compartilhada, os outros perfis de usuário do Windows, com permissões de acesso de usuário ou usuário avançado apenas, podem não ter autorização suficiente para o acesso completo aos

arquivos ou para alterar o estado somente-leitura destes arquivos quando faz seu check-out.

Se estiver planejando usar uma vista compartilhada do vault de arquivos com perfis de usuário ou usuário avançado do Windows, você deve definir para esse grupos as permissões de acesso às pastas.

Alteração de permissões de acesso em uma vista compartilhada usando a caixa de diálogo Propriedades

1. Faça o login no sistema como um usuário com permissões administrativas locais.
2. No Windows Explorer, navegue até a pasta da vista do vault e selecione-a.
3. Clique com o botão direito na pasta da vista e selecione **Propriedades**.
4. Na caixa de diálogo Propriedades da vista do vault de arquivos, clique na guia Segurança.
5. Em **Nomes de grupo ou de usuário**, selecione os grupos de perfis do Windows que poderão compartilhar a vista e certifique-se de que eles tenham todas as permissões de acesso marcadas (ou seja, **Controle total**).
6. Clique em **OK**.

Alteração de permissões de acesso em uma vista compartilhada usando o Prompt de comando

1. Faça o login no sistema como um usuário com permissões administrativas locais.
2. Abra o prompt de comando e a pasta-pai que contém a vista do vault (geralmente, C:\).
3. Use o comando `cacls` para atribuir controle de acesso suficiente aos grupos de usuários e usuários avançados.

```
CACLS " "nome_da_vista_do_vault/E /G "nome_do_usuario_ou_grupo":F
```

Por exemplo, para conceder controle de acesso suficiente a um grupo de usuários local, digite:

```
CACLS "c:\EPDM File Vault" /E /G "usuários":F
```

Leia mais sobre o comando `cacls` em:

<http://support.microsoft.com/kb/162786/EN-US/>

Uso do Enterprise PDM em um servidor de terminal

Os clientes Enterprise PDM podem ser instalados em um ambiente de terminal, como o Microsoft Terminal Server ou o Citrix.

Tenha em mente as seguintes diferenças em relação à instalação em clientes autônomos:

- O software cliente é instalado apenas uma vez no servidor de terminal, pois todos os perfis do terminal usam o mesmo sistema principal e arquivos de programas. Não é possível combinar diferentes tipos de licença de cliente no mesmo sistema de terminal; o mesmo tipo de licença é usado por todos os perfis de cliente do terminal.
- Para criar vistas locais do vault de arquivos para clientes de terminal, você precisa estar conectado como o perfil do Windows que terá acesso à vista. Torne as vistas

privativas, usando o tipo de anexação **Somente por mim** ou a opção **Não disponível para todos**.

Para facilitar a administração das vistas para os vários perfis de cliente de terminal, use a diretiva do Enterprise PDM ou crie um arquivo administrativo de configuração de vista.

Somente o perfil do Windows para o qual a vista foi criada pode conectar-se a ela, pois as informações da vista são armazenadas na seção do usuário atual no Registro, que está disponível somente para o perfil atual.

- Para que as vistas privativas tenham a raiz no mesmo local para todos os perfis, coloque-as na pasta base do usuário do terminal. Por exemplo, use as variáveis de ambiente %HOMEDRIVE%%HOMEPATH%. Para a maioria dos usuários, elas têm o mesmo caminho.
- Você não deve criar uma vista compartilhada acessível a todos no servidor de terminal em ambientes de terminal. Quando se usa uma vista compartilhada, todos os usuários do terminal trabalham no mesmo cache local, o que significa que eles podem sobrescrever as alterações de arquivos uns dos outros.

Criar um arquivo de configuração de vistas do vault de arquivos

Se criar um arquivo de configuração de vistas (.cvs), você poderá anexar clientes a um vault de arquivos executando esse .cvs sem ter de usar o assistente Configuração de Vistas.

O arquivo .cvs também pode ser executado de maneira silenciosa, por meio de acionadores, como descrito em *Criação de scripts de configuração de vistas de vault de arquivos*.

É possível criar um arquivo .cvs a partir de qualquer cliente do Enterprise PDM existente.

Para criar o arquivo .cvs:

1. Execute a Configuração de Vistas usando o acionador /a.
Por exemplo, no menu **Iniciar** do Windows, clique em **Executar** e insira este comando:

```
"C:\Arquivos de Programas\SOLIDWORKS Enterprise PDM\ViewSetup.exe" /a
```
2. Percorra as etapas do assistente Configuração de Vistas como se estivesse criando vistas locais.
Consulte *Criar uma vista de vault de arquivos usando o assistente Configuração de Vistas*. Você pode selecionar quantas vistas quiser.
Na tela Verificar ações, a ação disponível é **Salvar em arquivo**.
3. Clique em **Concluir** e especifique um local e um nome para o arquivo de configuração da vista.
4. Clique em **Fechar**.

Informações relacionadas

[Criação de scripts de configuração de vistas de vault de arquivos](#) na página 87

[Criar uma vista de vault de arquivos usando o assistente Configuração de Vistas](#) na página 81

Uso de um arquivo de configuração de vistas do vault de arquivos

Você pode anexar clientes a um vault de arquivos executando o arquivo `.cvs`, sem precisar usar o assistente Configuração de vistas.

O arquivo `.cvs` também pode ser executado de maneira silenciosa, por meio de acionadores, como descrito em *Criação de scripts de configuração de vistas de vault de arquivos*.

Para usar o arquivo de Configuração de Vistas:

1. Copie o arquivo `.cvs` para um cliente que você deseja anexar ao vault de arquivos.
2. Clique duas vezes no arquivo `.cvs`.
O assistente Configuração de Vistas é aberto na tela Concluir, que lista os vaults para os quais serão criadas vistas locais.
3. Clique em **Concluir**.

Informações relacionadas

[Criação de scripts de configuração de vistas de vault de arquivos](#) na página 87

Criação de scripts de configuração de vistas de vault de arquivos

O assistente Configuração de Vistas pode ser iniciado pelo comando `ViewSetup.exe` com os acionadores a seguir, para automatizar as instalações das vistas. Isso pode ser útil quando você quer distribuir a vista do vault de arquivos por meio de scripts de login ou outro método de distribuição semelhante.

Opção ou argumento	Ação
<code>/a</code>	Cria um arquivo de configuração de vistas.
<code>caminho_do_arquivo_.cvs</code>	Abre o arquivo de configuração de vistas e permite a anexação usando as informações do próprio arquivo. O caminho completo para o arquivo <code>.cvs</code> deve ser usado.
<code>/q</code>	Executa anexação silenciosa, sem exibir o assistente. Funciona somente em combinação com a opção <code>/s</code> ou um arquivo <code>.cvs</code> .
<code>/s {VaultID}</code>	Localize o ID do Vault selecionado as propriedades do vault na ferramenta Administração do Enterprise PDM. Se você tiver mais de um servidor de arquivo hospedando o vault, consulte <i>Distribuição de vistas de vault em ambientes WAN</i> .

Exemplos

- Cria silenciosamente uma vista do vault a partir do arquivo .cvs.

```
ViewSetup.exe PDMWEVault.cvs /q
```

- Cria um arquivo .cvs com os dois vaults de arquivos cujos IDs foram fornecidos.

```
ViewSetup.exe /s  
{A8E07E93-F594-42c9-A01B-F613DBA53CB5}{699C4EC3-60FC-452f-940E-8786A7AAF1B2}  
/a
```

Informações relacionadas

[Distribuição de vistas de vault em ambientes WAN](#) na página 90

Distribuir uma vista do vault de arquivos do Enterprise PDM usando o Microsoft Windows Active Directory

Usando a diretiva de usuário do Enterprise PDM para o Microsoft Windows Active Directory, você pode distribuir as vistas dos vault nas estações de trabalho clientes de maneira centralizada.

Antes de configurar o Active Directory, localize o ID exclusivo da vista do vault que você quer distribuir, como descrito em *Localizar o ID do vault do Enterprise PDM*.

A maioria das caixas de diálogo de diretivas tem uma guia chamada Explicar, contendo um texto descritivo sobre a diretiva.

Para distribuir uma vista de vault usando o Active Directory do Windows Server:

1. Abra o Painel de Controle e clique em **Sistema e Segurança > Ferramentas administrativas > Usuários e Computadores do Active Directory**.
2. Crie um grupo de segurança (ou use um grupo existente).
3. Clique com o botão direito no grupo de segurança e selecione **Propriedades**.
4. Na caixa de diálogo Propriedades do grupo de segurança, na guia Membros, adicione os usuários para os quais a vista de vault de arquivos do Enterprise PDM deve ser distribuída.
5. Clique com o botão direito do mouse no contêiner de domínio (ou em qualquer unidade organizacional (OU) que contenha os usuários de destino) e selecione **Propriedades**.
6. Na caixa de diálogo Propriedades, na guia Diretiva de Grupo, clique em **Novo** para criar um novo objeto de diretiva de grupo.
7. Selecione o novo objeto e clique em **Propriedades**.

8. Na caixa de diálogo Propriedades do objeto, clique na guia Segurança.
 - a) Adicione o grupo que contém os usuários à lista e selecione-o.
 - b) Em **Permissões**, na coluna **Permitir**, selecione **Aplicar diretiva de grupo** para atribuir a diretiva ao grupo.

Se não quiser que a diretiva seja definida em outros grupos de domínio, certifique-se de que a permissão esteja desativada nos outros grupos.

- c) Clique em **OK**.
9. Na caixa de diálogo Propriedades do domínio, selecione novamente o novo objeto e clique em **Editar**.
10. No Editor de objeto de diretiva de grupo:
 - a) Navegue até **Configuração do usuário > Modelos administrativos**.
 - b) Clique com o botão direito e selecione **Adicionar ou remover modelos**.
11. Na caixa de diálogo Modelos de diretiva no DVD do SolidWorks Enterprise PDM, navegue até \Support\Policies. Selecione PDMWorks Enterprise.ADM e clique em **Abrir**.
12. Quando a política for carregada, clique em **Fechar**.
Uma nova opção **Configuração do SolidWorks Enterprise PDM** é exibida em **Modelos administrativos > Modelos administrativos clássicos (ADM)**.
13. Acesse a pasta **Configuração de vistas** e clique duas vezes em **Configuração automática de vistas**.
14. Na caixa de diálogo Propriedades de configuração automática de vistas:
 - a) Selecione **Habilitada**.
 - b) Clique em **Exibir** para mostrar as vistas a serem instaladas.
 - c) Na caixa de diálogo Exibir conteúdo, clique em **Adicionar** para adicionar a vista de vault de arquivos.
 - d) Na caixa de diálogo Adicionar item, atribua um nome para a vista a ser distribuída (de preferência, o mesmo nome do vault de arquivos).
 - e) Adicione o ID do vault ao campo de valor de item.
 - f) Clique em **OK** três vezes.

Se você tiver mais de um servidor que hospeda o vault, consulte *Distribuição de vistas de vault de arquivo em ambientes WAN*.

15. Para que o usuário veja um anúncio da nova vista quando fizer o login, o Enterprise PDM precisa ser iniciado. Para automatizar esse processo, acesse a pasta **Gerenciador de login** e habilite a diretiva **Iniciar o gerenciador de login do Enterprise PDM no login do Windows**.
16. Feche o Editor de diretivas.

Informações relacionadas

[Localização do ID do vault do Enterprise PDM](#) na página 90

[Distribuição de vistas de vault em ambientes WAN](#) na página 90

Localização do ID do vault do Enterprise PDM

1. Em um computador cliente, abra a ferramenta Administração executando um dos seguintes procedimentos:
 - Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, a partir do menu **Iniciar** do Windows, clique em **Todos os Programas > SolidWorks Enterprise PDM > Administração**
 - No Windows 8 e Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SolidWorks Enterprise PDM**, clique em **Administração**.
2. Clique com o botão direito do mouse na vista e clique em **Propriedades**.
3. Na caixa de diálogo Propriedades do vault de arquivos, você pode copiar e colar o ID do vault em um arquivo.

Pode também localizar o ID do vault na tabela **SystemInfo** do banco de dados do vault.

Receber uma vista de vault distribuída

Quando você distribui uma vista do vault de arquivos, os usuários recebem notificações automáticas.

- Quando os usuários do grupo da distribuição fizerem o login novamente, a seguinte dica aparecerá em um balão, informando que há uma nova vista de vault disponível:

O administrador do seu sistema lhe atribuiu novos vaults para anexação. Clique aqui para anexá-los.

Clicar na caixa de mensagem abre a tela Selecionar local do assistente Configuração de Vistas, para permitir que o usuário selecione onde a vista deverá ser colocada.

Se o usuário não clicar na caixa da mensagem antes que ela desapareça, clicar no ícone do **Enterprise PDM** na bandeja do sistema fará com que a opção **Anexar** seja exibida onde vistas distribuídas estiverem disponíveis.

- Se a diretiva de configuração automática de vistas tiver a opção **Configurar vistas de modo silencioso** selecionada, os usuários receberão a seguinte mensagem:

O administrador do seu sistema o anexou a novos vaults. Clique aqui para navegar.

Clicar na caixa de mensagem abre a vista de vault no Windows Explorer.

Para que a diretiva de configuração silenciosa de vistas funcione, os perfis de usuário do domínio que a utilizam devem constar na lista de acesso de Anexação (ou acesso administrativo) da seção de segurança da ferramenta Configuração do Servidor de Arquivamento. Caso contrário, a vista terá de ser criada manualmente, por meio da opção **Anexar**.

Distribuição de vistas de vault em ambientes WAN

Por padrão, um servidor de arquivamento se anuncia aos clientes pela rede usando uma interface de transmissão (pela porta 3030). Durante a criação de vistas, isso permite que

o assistente Configuração de Vistas ou a ferramenta Administração liste automaticamente o servidor de arquivamento.

Quando um script ou diretiva do Active Directory distribui uma vista de vault, os clientes usam o primeiro servidor de arquivamento que é anunciado. Em algumas situações, como num ambiente replicado com vários servidores, esse pode não ser o servidor correto.

Se tiver problemas usando vistas com scripts ou diretivas em uma rede WAN ou restrita, adicione o servidor apropriado manualmente, usando a diretiva Configurações do SOLIDWORKS Enterprise PDM.

Configuração manual do servidor de arquivos que é anunciado aos clientes do Enterprise PDM

1. Abra a ferramenta Administração executando uma das seguintes opções:
 - Em sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, clique em **Iniciar > Todos os Programas > SOLIDWORKS Enterprise PDM > Administração**.
 - No Windows 8 e Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS Enterprise PDM**, clique em **Administração**.
2. Em **Configurações locais**, clique em **Diretivas de grupo**.
3. Na caixa de diálogo Diretiva de grupo, clique em **Configuração de usuário > Modelos administrativos > Configurações do SOLIDWORKS Enterprise PDM**.
4. Desative a transmissão normal para a diretiva do SOLIDWORKS Enterprise PDM:
 - a) No painel da direita, clique duas vezes em **Desabilitar transmissão**.
 - b) Na caixa de diálogo Propriedades de Desabilitar transmissão, selecione **Desabilitada** e clique em **OK**.
5. Adicione o servidor de arquivamento ao qual os clientes devem se conectar:
 - a) Clique em **Configuração de Vistas**.
 - b) Clique duas vezes em **Configurar Selecionar página de servidor**.
 - c) Na caixa de diálogo Propriedades de Configurar Selecionar página de servidor, selecione **Habilitado**.
 - d) Clique em **Exibir** para mostrar os servidores predeterminados.
 - e) Na caixa de diálogo Exibir conteúdo, clique em **Adicionar** para adicionar o servidor.
 - f) Na caixa de diálogo Adicionar item, digite o nome e a porta (normalmente, 3030) do servidor de arquivamento.
 - g) Clique em **OK** para fechar cada caixa de diálogo.

Quando as vistas de vault de arquivos são distribuídas, os clientes são forçados a usar o servidor de arquivamento especificado.

Especificação manual das configurações da diretiva de grupo do SolidWorks Enterprise PDM

Você pode usar as opções de diretiva do Windows Active Directory para distribuir as configurações do Enterprise PDM. Se não estiver usando o Active Directory para distribuir diretivas de grupo, você pode adicionar manualmente a diretiva Configuração do SolidWorks Enterprise PDM em um cliente, como uma diretiva de grupo local.

Para obter detalhes sobre como usar o Active Directory para distribuir configurações do Enterprise PDM, consulte *Distribuir uma vista do vault de arquivos do Enterprise PDM usando o Microsoft Windows Active Directory*.

Para adicionar a diretiva manualmente:

1. Abra a ferramenta Administração executando uma das seguintes opções:
 - No sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, clique em **Iniciar > Todos os Programas > SolidWorks Enterprise PDM > Administração**.
 - No Windows 8 e Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SolidWorks Enterprise PDM**, clique em **Administração**.
2. Selecione **Configurações locais**.
3. Clique com o botão direito do mouse em **Diretivas de grupo** e clique em **Abrir**.
4. Na caixa de diálogo Diretiva de grupo, selecione **Configuração de usuário**.
5. Clique com o botão direito em **Modelos administrativos** e selecione **Adicionar ou remover modelos**.
6. Na caixa de diálogo Adicionar ou remover modelos, clique em **Adicionar**.
7. Na caixa de diálogo Modelos de diretiva, acesse o modelo de diretiva **PDMWorks Enterprise.ADM** no DVD do SolidWorks Enterprise PDM, em \Support\Policies, e clique em **Abrir**.
8. Clique em **Fechar**.

As opções da política **Configurações do SolidWorks Enterprise PDM** aparecem em **Modelos administrativos > Modelos administrativos clássicos (ADM)**.

Informações relacionadas

[Distribuir uma vista do vault de arquivos do Enterprise PDM usando o Microsoft Windows Active Directory](#) na página 88

Opções da diretiva Configurações do SOLIDWORKS Enterprise PDM

Diretiva	Descrição
Configurações	
Configurar porta de transmissão	Define a porta usada para transmissão (por padrão, a porta 3030). Esta porta precisa corresponder à porta do servidor de arquivamento. Não deve ser necessário alterá-la.
Desabilitar transmissão	Impede que os usuários usem transmissão para localizar servidores de arquivamento na sub-rede local. Somente os servidores adicionados manualmente serão utilizados. Use essa diretiva para assegurar o uso de um servidor de arquivamento específico. Para obter mais detalhes, consulte <i>Distribuir uma vista do vault de arquivos do Enterprise PDM usando o Microsoft Windows Active Directory</i>.

Diretiva	Descrição
Desabilitar a atualização automática de vistas	Normalmente, a transmissão atualiza a vista do arquivo do Explorer quando outro cliente do Enterprise PDM modifica algo nela (por exemplo, renomeando ou efetuando check-out de um arquivo). Use essa opção para impedir que as vistas sejam atualizadas automaticamente. Os usuários precisam pressionar F5 para atualizar manualmente a listagem de pastas de uma vista.
Configurações do gerenciador de login	
Habilitar servidores alternativos	Se um vault de arquivos for replicado, a habilitação dessa diretiva fará com que uma lista seja criada na caixa de diálogo de login dos servidores de arquivamento que hospedam o vault replicado ao qual os usuários podem se conectar. Use essa diretiva para trabalhar em um laptop ou em dois locais que hospedem um vault replicado. Somente os servidores transmitidos são listados. Pode ser necessário incluir o servidor na diretiva Adicionar servidores alternativos.
Iniciar o gerenciador de login do Enterprise PDM ao fazer o login no Windows	Defina essa diretiva quando distribuir vistas com a diretiva Configuração automática de vistas . Ela inicia o gerenciador de login do Enterprise PDM ao detectar o login no Windows, possibilitando a adição de vistas.
Adicionar servidores alternativos	A lista de servidores alternativos contém os servidores transmitidos disponíveis que hospedam o vault replicado. Se a transmissão não listar o servidor, pode ser necessário adicioná-lo manualmente usando essa diretiva. Adicione o nome do servidor como Nome do valor e a porta do servidor como Valor .

Diretiva	Descrição
Definições da Configuração de Vistas	
Desabilitar adição de servidor	Impede que o usuário adicione servidores manualmente à lista de fontes de vault no assistente Configuração de Vistas. Use essa diretiva combinada com Desabilitar transmissão e a página Selecionar servidor para restringir os clientes a um conjunto de servidores especificado.

Diretiva	Descrição
Selecionar página de anexação	Controla a tela Selecionar local do assistente Configuração de Vistas. Deve ser definida ao adicionar vistas no modo silencioso. Local Define o local de anexação predeterminado do vault de arquivos. Pode ser usado em ambientes de serviços de terminal para impor que as vistas de vault de arquivos sejam criadas em um diretório específico (geralmente, a unidade inicial do usuário). Tipo Define o tipo de anexação predeterminado do vault de arquivos. Um usuário restrito do Windows normalmente não tem o direito de adicionar vistas de vault de arquivos por computador.
Selecionar página de servidor	Controla a tela Selecionar servidor de arquivamento do assistente Configuração de Vistas. Adiciona nomes de servidor de arquivamento predeterminados à lista de servidores selecionáveis no assistente. Digite o nome do servidor de arquivamento e a porta (3030) como valor. Use essa diretiva combinada com Desabilitar transmissão e Desabilitar adição de servidor para restringir os clientes a um conjunto de servidores especificado. Essa diretiva também deve ser usada quando a transmissão impedir que os servidores de arquivamento sejam listados no assistente Configuração de Vistas (por exemplo, por uma WAN).
Configuração automática de vistas	Use essa diretiva para distribuir vistas de vault a computadores clientes. Adicione o nome e o ID do vault das vistas que serão ser anunciadas. Quando Configuração de vistas silenciosa é usada, as vistas são adicionadas sem nenhuma interação do usuário. Quando usar essa opção, para certificar-se de que a vista foi criada no local correto, você deve definir também a diretiva Selecionar página de anexação. Se os computadores clientes residirem em sub-redes diferentes e não puderem receber transmissão, você deve definir a diretiva Selecionar página de servidor.

Diretiva	Descrição
Configurações do Editor de fluxo de trabalho	
Desabilitar plano de fundo do fluxo de trabalho	Define o plano de fundo do editor de fluxo de trabalho como branco na ferramenta Administração do Enterprise PDM.

Diretiva	Descrição
Configurações do Explorer	
Configurar miniaturas	Define o tamanho e a profundidade de cor das miniaturas criadas no servidor de arquivamento.
Extensões de desenho	Permite adicionar outras extensões que devem se comportar como desenhos na vista de BOM. Por padrão, os arquivos SLDDRW e IDW são considerados arquivos de desenho. Quando a opção Incluir selecionados da vista de Lista de materiais (BOM) é desmarcada, os arquivos de desenho normalmente não são considerados o nó superior e, portanto, tanto o desenho como a montagem são excluídos.
Remover Copiar árvore da raiz	Remove o item Copiar árvore do menu de atalho da raiz do vault.
Configurar a obtenção de arquivos	Configura as opções de segmento usadas na obtenção de arquivos para o cliente. Use um valor entre 1 e 20. O valor predeterminado é 5.
SQL	
Configurar operações em massa	Configura quando devem ser usadas operações em massa durante a comunicação com o servidor SQL. Quando não são executadas operações em massa, a declaração é construída com texto e concatenada à declaração de execução, se possível. Para uso somente seguindo a orientação do suporte do SOLIDWORKS.

Informações relacionadas

[Distribuir uma vista do vault de arquivos do Enterprise PDM usando o Microsoft Windows Active Directory](#) na página 88

6

Configuração da Pesquisa de conteúdo

Quando um arquivamento de vault de arquivos é indexado, a ferramenta de pesquisa pode usar a opção de pesquisa de conteúdo para pesquisar o conteúdo ou as propriedades de um documento.

Por exemplo, é possível pesquisar todos os documentos contendo a palavra “produto” ou todos os documentos do Microsoft Office redigidos por um autor específico.

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

- **Visão geral da pesquisa de conteúdo**
- **Configuração de computador recomendada**
- **Configuração do serviço de indexação no sistema do SQL Server**
- **Configurar o serviço de indexação em um sistema de servidor não SQL**
- **Adição de filtros de servidor de indexação**
- **Gerenciar catálogos de indexação de vaults de arquivos**
- **Remover o índice de um vault de arquivos**

Visão geral da pesquisa de conteúdo

A pesquisa de conteúdo do SOLIDWORKS Enterprise PDM usa o Microsoft Indexing Service para criar um catálogo de cada vault de arquivos indexado. Este catálogo contém informações de índice e propriedades armazenadas de todas as versões de todos os documentos nas pastas de arquivamento de vault de arquivos.

O serviço de indexação verifica periodicamente as pastas de arquivamento de vaults de arquivos e extrai o conteúdo, usando componentes de filtro. O Microsoft Indexing Service fornece filtros para arquivos do Microsoft Office, arquivos HTML, mensagem MIME e arquivos de texto simples. É possível instalar outros filtros de documento para pesquisa de conteúdo em, por exemplo, arquivos PDF.

O processo de indexação cria um catálogo com um índice principal, que armazena palavras e o local em que se encontram dentro do conjunto de documentos indexados. A pesquisa de conteúdo do Enterprise PDM procura combinações de palavras nos catálogos, usando o índice principal, além de listas de palavras e índices de sombra, para executar as pesquisas de conteúdo.

Configuração de computador recomendada

Você precisa configurar o servidor de indexação do Enterprise PDM para um vault de arquivos no SQL Server que hospeda o banco de dados do vault de arquivos. Hospedar

o catálogo do serviço de indexação em outro sistema pode afetar o desempenho da pesquisa de conteúdo.

A configuração mínima de hardware para o serviço de indexação é idêntica à do servidor de banco de dados do Enterprise PDM. Contudo, o desempenho da ferramenta de indexação e pesquisa depende do número e do tamanho dos documentos a serem indexados e dos recursos disponíveis para o serviço de indexação.

A tabela a seguir mostra a configuração de memória recomendada para o serviço de indexação.

Número de documentos a serem indexados	Memória mínima (em Mb)	Memória recomendada (em Mb)
Menos de 100.000	64	64
De 100.000 a 250.000	64	De 64 a 128
De 250.000 a 500.000	64	De 128 a 256
500.000 ou mais	128	256 ou mais

Se o número de documentos (e de versões) no vault de arquivos for muito grande, uma memória insuficiente afetará seriamente o desempenho. Se o desempenho estiver lento durante a execução do serviço de indexação:

- Ajuste o desempenho como descrito na ajuda do serviço de indexação do Windows.
- Adicione memória e aumente a quantidade de memória dedicada ao mapeamento do cache de propriedades.
- Use uma CPU mais rápida para melhorar o desempenho da indexação e a velocidade de processamento das consultas.

O tamanho total dos documentos a serem indexados afeta o espaço em disco necessário para o armazenamento dos dados do serviço de indexação. Em um sistema de arquivos NTFS, o espaço necessário para o catálogo é cerca de 15% da quantidade de texto indexado.

Configuração do serviço de indexação no sistema do SQL Server

A configuração do serviço de indexação do Enterprise PDM no SQL Server requer a verificação da instalação do Serviço de Indexação da Microsoft, a monitoração e ajuste do serviço de indexação, e a indexação dos arquivamentos de vault de arquivos do Enterprise PDM.

Verificar a instalação do Serviço de Indexação da Microsoft

Por padrão, o Serviço de Indexação não é instalado em computadores baseados no Windows Server 2008. Para obter instruções sobre a instalação e configuração do Serviço de Indexação no Windows Server 2008, visite <http://support.microsoft.com/kb/954822>.

1. No SQL Server que hospeda o vault de arquivos a ser indexado, abra **Painel de controle > Desinstalar um programa**.
2. No lado esquerdo da tela Desinstalar ou alterar um programa, clique em **Ativar ou desativar recursos do Windows**.
3. Na caixa de diálogo Recursos do Windows, certifique-se de que **Serviço de Indexação** esteja habilitado (marcado). Se não essa opção não estiver marcada, selecione-a para instalar o serviço de indexação.

Monitoração e ajuste do Microsoft Indexing Service

1. No menu **Iniciar**, clique com o botão direito em **Computador** e selecione **Gerenciar**.
2. Na caixa de diálogo Gerenciamento do computador, expanda **Serviços e aplicativos > Serviço de Indexação**.

Indexação dos arquivamentos do vault de arquivos do Enterprise PDM

Este procedimento descreve a configuração do servidor de indexação quando ele e o servidor de banco de dados estão instalados no SQL Server que hospeda bancos de dados de vaults de arquivos.

Para instalar o servidor de indexação em um sistema separado, consulte *Configurar o Serviço de indexação em um sistema de servidor não SQL*.

Antes de indexar os arquivamentos de vaults de arquivos:

- Certifique-se de que o servidor de banco de dados está instalado e configurado.
- Obtenha o nome e a senha de um usuário do Enterprise PDM com permissão **Pode atualizar configurações de indexação**.
- Se o servidor de indexação estiver localizado em um sistema diferente do servidor de arquivamento, obtenha uma destas informações:
 - As informações de login no domínio de um usuário com acesso total (leitura e gravação) ao compartilhamento UNC da pasta de arquivamento.
 - As informações de login de um usuário local do Windows no servidor de indexação.

Para configurar o servidor de indexação no sistema do SQL Server:

1. Em um sistema cliente, abra a ferramenta Administração executando um dos seguintes procedimentos:

- Em sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, clique em **Iniciar > Todos os Programas > SOLIDWORKS Enterprise PDM > Administração**.
 - No Windows 8 e Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS Enterprise PDM**, clique em **Administração**.
2. Faça o login no vault de arquivos a ser indexado como usuário do Enterprise PDM com permissão **Pode atualizar configurações de indexação**.
 3. No painel da esquerda, no vault de arquivos, clique com o botão direito em Indexação e selecione **Abrir**.
 4. Se solicitado, faça o login no servidor de arquivamento como usuário com acesso administrativo.
 5. Na caixa de diálogo Configurações de indexação, para habilitar a pesquisa de conteúdo neste vault de arquivos, selecione **Indexar arquivamentos do vault de arquivos**.
 6. Em **Locais de arquivamento**, clique duas vezes no caminho do arquivamento.
 7. Na caixa de diálogo Editar caminho da pasta de arquivamento do vault de arquivos, no segundo campo, especifique o caminho para o arquivamento, a partir do sistema que executa o serviço de indexação. Você pode usar o botão **Procurar** para localizar a pasta de arquivamento.
 - Se o servidor de indexação (geralmente, o SQL Server) estiver localizado no mesmo sistema que o servidor de arquivamento, copie o caminho exibido no primeiro campo e cole-o no segundo campo.
 - Se o servidor de indexação estiver localizado em um sistema diferente do servidor de arquivamento, forneça um caminho UNC para a pasta de arquivamento.Digite uma destas informações:
 - O login de domínio de um usuário, como o administrador do domínio, com acesso total ao compartilhamento UNC.
 - O nome e a senha de um usuário local do Windows no servidor de indexação.
 8. Clique em **OK** e feche a caixa de diálogo Configurações de indexação.

Um novo catálogo de serviço de indexação para o vault de arquivos, denominado **Conisio_vaultID**, é criado no servidor de indexação. Todo arquivamento de vault de arquivos que contiver tipos de arquivo com suporte será indexado quando o serviço de indexação for executado, o que pode ocorrer instantaneamente ou demorar um pouco.
 9. Para verificar, clique com o botão direito em **Meu computador** e selecione **Gerenciar**.
 10. Na caixa de diálogo Gerenciamento do computador, expanda **Serviços e aplicativos > Serviço de Indexação** e verifique se o catálogo **Conisio** foi criado.

Informações relacionadas

[Configurar o serviço de indexação em um sistema de servidor não SQL](#) na página 99

Configurar o serviço de indexação em um sistema de servidor não SQL

Para configurar o serviço de indexação, o servidor de banco de dados do Enterprise PDM e o Microsoft SQL Server precisam poder manter a comunicação com o sistema utilizado como servidor de indexação.

Para usar um sistema diferente do SQL Server como servidor de indexação, execute os seguintes procedimentos antes de configurar a indexação para um vault de arquivos.

Uma vez configuradas as contas de serviço e o banco de dados do vault, adicione o serviço de indexação e os arquivamentos do vault como descrito em *Indexar arquivamentos do vault de arquivos do Enterprise PDM*.

Informações relacionadas

[Indexação dos arquivamentos do vault de arquivos do Enterprise PDM](#) na página 98

Atualizar o banco de dados do vault de arquivos com o nome do servidor de indexação

1. Abra o Microsoft SQL Server Management Studio e clique em **Conectar**.
2. No painel da esquerda, expanda **Databases** > **banco_de_dados_do_vault** > **Tables**.
3. Clique com o botão direito na tabela **SystemInfo** (**dbo.SystemInfo**) e selecione **Open Table**.
4. No painel da direita, atualize a coluna **IndexServer** com o nome do sistema do servidor de indexação.

Se o nome do servidor contém hífen (-), coloque o nome entre aspas duplas (" ").

Se você não atualizar a tabela **SystemInfo** com o nome do servidor de indexação correto, o Microsoft Indexing Service no SQL Server será usado como servidor de indexação.

5. Salve suas alterações e saia do Microsoft SQL Server Management Studio.

Alteração da conta de login no servidor de banco de dados

Se os serviços de banco de dados e arquivamento e o serviço do servidor de indexação estiverem sendo executados em sistemas separados, eles poderão se comunicar por meio de uma conta de serviço diferente da conta de sistema.

Antes de alterar a conta de login no servidor de banco de dados, obtenha as informações de login de um usuário Windows com direitos administrativos locais no servidor de banco de dados e no servidor de indexação.

O usuário precisa ter o mesmo nome, senha e privilégios da conta local em ambos os sistemas.

Para alterar a conta de login no servidor de banco de dados:

1. No menu **Iniciar** do Windows, clique em **Painel de controle** > **Ferramentas administrativas** > **Serviços**.
2. Clique com o botão direito em **Servidor de banco de dados do SOLIDWORKS Enterprise PDM** e selecione **Propriedades**.
3. Na caixa de diálogo Propriedades do servidor de banco de dados do SOLIDWORKS Enterprise PDM, na guia Logon, em **Fazer logon como**, selecione **Esta conta**.

4. Especifique uma conta de usuário do Windows, como um administrador de domínio, com direitos administrativos locais em ambos os sistemas que executam o servidor de banco de dados e o servidor de indexação e clique em **OK**.
5. Interrompa e reinicie o serviço Servidor de banco de dados do SOLIDWORKS Enterprise PDM.

Se o servidor de banco de dados não puder se comunicar com o servidor de indexação, não será possível criar ou remover indexações dos arquivamentos de vaults de arquivos. A seguinte mensagem de erro pode ser exibida:

Acesso negado. O Servidor de banco de dados do SOLIDWORKS Enterprise PDM falhou ao encontrar em contato com o *nome do servidor*.

Alterar a conta de login no SQL Server

Se os serviços do SQL Server e do servidor de indexação estiverem sendo executados em sistemas separados, eles poderão se comunicar por meio de uma conta de serviço diferente da conta de sistema. Se estiverem no mesmo domínio, este procedimento não é necessário.

Antes de alterar a conta de login no SQL Server, obtenha as informações de login de um usuário Windows com direitos administrativos locais no SQL Server e no servidor de indexação.

O usuário precisa ter o mesmo nome, senha e privilégios da conta local em ambos os sistemas.

Para alterar a conta de login no Microsoft SQL Server:

1. No menu **Iniciar** do Windows, clique em, **Painel de controle > Ferramentas administrativas > Serviços**.
2. Role para baixo até o servidor SQL(**MSSQLSERVER**), clique nele com o botão direito e selecione **Propriedades**.
3. Na caixa de diálogo Propriedades do SQL Server (MSSQLSERVER), na guia Logon, em **Efetuar logon como**, selecione **Esta conta**.
4. Especifique uma conta de usuário do Windows, como, por exemplo, um administrador de domínio, com direitos administrativos locais em ambos os sistemas que executam o Microsoft SQL Server e o servidor de indexação, e clique em **OK**.
5. Interrompa e inicie o Serviço MSSQL.

Se o servidor SQL não puder se comunicar com o servidor de indexação, a execução da pesquisa de conteúdo no Enterprise PDM vai falhar e ocasionar a seguinte mensagem de erro:

Ocorreu uma falha de vínculo de comunicação ao acessar o servidor de banco de dados. O serviço de banco de dados pode ter sido reiniciado ou a conexão com a rede pode ter caído. Tente a operação novamente e consulte o administrador do seu sistema se o problema persistir.
"nome_do_vault"

Adição de filtros de servidor de indexação

Por padrão, o Serviço de Indexação Microsoft aceita indexação de conteúdo para os seguintes formatos de arquivo: arquivos do Microsoft Office, arquivos HTML, mensagens MIME e arquivos de texto simples. Instalando filtros de índice no servidor de indexação, é possível incluir suporte a pesquisa de conteúdo para vários outros formatos de arquivo.

Filtro para arquivamentos compactados (gzip)

Para indexar arquivamentos compactados, assim como adicionar o filtro GZ do Enterprise PDM, instale o filtro GZ manualmente ou usando o assistente de Instalação do Enterprise PDM:

Se versões mais antigas estiverem compactadas no arquivamento de vault de arquivos, somente a versão descompactada mais recente de um arquivo será indexada.

Instalação do filtro GZ usando o Assistente de Instalação do Enterprise PDM

1. Faça o login no sistema configurado para pesquisa de índice com direitos de administrador.
2. Insira o DVD do SOLIDWORKS Enterprise PDM.
3. Clique duas vezes em `\setup\setup.exe`.
4. Na tela Manutenção do programa, selecione **Modificar** e clique em **Avançar**.
5. Na tela Instalação personalizada, selecione a instalação do Filtro GZ.

Instalação manual do filtro GZ

1. A partir do DVD do SOLIDWORKS Enterprise PDM, copie o arquivo `\Support\Filters\GZFilter.dll` para uma pasta local no servidor de indexação.
2. Abra uma janela do DOS e altere o diretório para o local do filtro.
3. Registre o arquivo usando esse comando:

```
regsvr32 GZFilter.dll
```

Pesquisar novamente o catálogo de indexação

Se o serviço de indexação já tiver indexado os arquivos não compactados, você terá de executar uma nova pesquisa de todo o catálogo de indexação para atualizar seu conteúdo. Isso pode ser feito a partir do nó de indexação no diretório do catálogo no servidor de indexação.

1. Clique com o botão direito em **Meu computador** e selecione **Gerenciar**.
2. Na caixa de diálogo Gerenciamento do computador, expanda **Serviços e aplicativos** > **Serviço de indexação, Conisio_vaultID**.
3. Clique em **Diretórios**.
4. No painel da direita, clique com o botão direito no diretório e selecione **Todas as tarefas** > **Examinar novamente (completo)**.

Filtros do índice da Microsoft

É possível fazer o download de filtros de índice (iFilters) adicionais da Microsoft para adicionar suporte para pesquisa de conteúdo de vários outros tipos de arquivo; por exemplo, PDF, DWF, MSG, StarOffice, ZIP e RAR.

Você pode obter esses filtros em

<http://gallery.live.com/results.aspx?tag=IFilter&bt=15>.

Siga as instruções de instalação para cada filtro.

É necessário executar um novo exame de todo o catálogo de indexação para atualizar seu conteúdo com o suporte para os novos formatos de arquivo. Para obter detalhes, consulte **Pesquisar novamente o catálogo de indexação** na página 102.

Gerenciar catálogos de indexação de vaults de arquivos

Há várias maneiras de configurar o comportamento do Microsoft Indexing Service.

Para obter informações detalhadas, consulte a Ajuda do Windows referente ao nó de servidor de indexação, e on-line em <http://support.microsoft.com>.

1. Clique com o botão direito em **Meu computador** e selecione **Gerenciar**.
2. Na caixa de diálogo Gerenciamento do computador, expanda **Serviços e aplicativos**.
3. Para verificar o status de um índice de vault de arquivos, selecione **Serviço de indexação**.
O painel direito mostra o status de um índice de arquivamento de vaults de arquivos; por exemplo, quantos arquivos estão aguardando indexação.
4. Para interromper e iniciar o serviço de indexação, clique com o botão direito do mouse em **Serviço de indexação** e selecione interromper ou iniciar o serviço.
5. Para alterar a frequência com que um arquivamento é examinado, clique com o botão direito em **Serviço de indexação** e selecione **Todas as tarefas > Ajustar desempenho**.
6. Defina a opção que preferir e clique em **OK**.

Remover o índice de um vault de arquivos

Quando você remove o índice de um vault de arquivos, somente o catálogo de indexação é removido; nenhum arquivamento físico é afetado pela operação.

Antes de remover o índice de um vault de arquivos, obtenha as informações de login de um usuário com as seguintes permissões:

- Acesso administrativo ao servidor de arquivamento
- Permissão do Enterprise PDM para atualizar as configurações de índice

Para remover o índice de um arquivamento de vault:

1. Em um sistema cliente, abra a ferramenta Administração executando um dos seguintes procedimentos:

- Em sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, clique em **Iniciar > Todos os Programas > SOLIDWORKS Enterprise PDM > Administração**.
 - No Windows 8 e Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS Enterprise PDM**, clique em **Administração**.
2. Faça o login no vault de arquivos cuja indexação deseja remover.
 3. Clique com o botão direito em **Indexação** e selecione **Abrir**.
 4. Se solicitado, faça o login no servidor de arquivamento como usuário com acesso administrativo a esse servidor.
 5. Desmarque **Indexar arquivamentos do vault de arquivos** e clique em **OK**.

7

Backup e restauração de vaults de arquivos

Os backups de vaults de arquivos devem fazer parte do gerenciamento diário do SOLIDWORKS Enterprise PDM. Eles também são necessários antes da atualização dos componentes do Enterprise PDM.

Você pode usar o Assistente de Manutenção SQL para programar um backup planejado.

Durante o backup do vault, as atualizações mais recentes nos arquivos que ainda estão em check-out e foram modificados nas estações de trabalho clientes não são incluídas, uma vez que estão armazenadas na vista do vault de arquivos local (cache) do cliente. Para garantir que as informações mais recentes de todos os arquivos sejam sempre incluídas em um backup, todos os arquivos devem estar em check-in.

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

- **Backup de bancos de dados de vaults de arquivos**
- **Backup do banco de dados principal do Enterprise PDM**
- **Backup das configurações do servidor de arquivamento**
- **Backup de arquivos no arquivamento**
- **Programação de backups de bancos de dados usando um plano de manutenção**
- **Restauração de um vault de arquivos**

Backup de bancos de dados de vaults de arquivos

Faça o backup do banco de dados do vault de arquivos hospedado no SQL Server usando, idealmente, uma solução de backup profissional que suporte backups de banco de dados do SQL ativos. Você pode também executar o backup usando as ferramentas de Gerenciamento SQL incluídas no SQL Server.

1. Abra o SQL Server Management Studio.
2. Expanda a pasta **Bancos de dados**.
3. Clique com o botão direito do mouse no banco de dados adequado e selecione **Tasks > Back Up**.
4. Na caixa de diálogo Back Up Databases, em **Source**:
 - a) Para **Backup type**, selecione **Full**.
 - b) Para **Backup component**, selecione **Database**.
5. Em **Destination**, clique em **Add**.
6. Na caixa de diálogo Select Backup Destination, insira um caminho de destino e um nome de arquivo para o backup do banco de dados e clique em **OK**.
7. Clique em **OK** para iniciar o backup.

8. Quando o backup terminar, clique em **OK**.
9. Repita o procedimento de backup para os demais bancos de dados.
10. Saia do SQL Server Management Studio.

Backup do banco de dados principal do Enterprise PDM

Além dos bancos de dados de vault de arquivos, também é necessário fazer o backup do banco de dados principal do Enterprise PDM, chamado **ConisioMasterDb**.

Para fazer o backup deste banco de dados, siga as mesmas instruções usadas para o backup do banco de dados do vault de arquivos. Para obter mais detalhes, consulte o *Backup do banco de dados do vault de arquivos*.

Informações relacionadas

[Backup de bancos de dados de vaults de arquivos](#) na página 105

Backup das configurações do servidor de arquivamento

O servidor de arquivamento contém configurações do vault de arquivos, como as senhas e os tipos de login definidos. Ele é também o local físico dos arquivos contidos nos arquivamentos de vaults do Enterprise PDM. Fazer o backup das configurações do servidor de arquivamento não faz automaticamente o backup dos arquivos contidos nos arquivamentos.

Depois de fazer o backup das configurações do servidor de arquivamento, inclua o arquivo de backup no seu backup normal de arquivos.

Para fazer o backup das configurações do servidor de arquivamento:

1. No servidor de arquivamento, abra a caixa de diálogo Servidor de Arquivamento do SolidWorks Enterprise PDM com uma das seguintes ações:
 - Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, a partir do menu **Iniciar** do Windows, selecione **Todos os Programas > SolidWorks Enterprise PDM > Configuração do Servidor de Arquivamento**.
 - No Windows 8 e Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SolidWorks Enterprise PDM**, clique em **Configuração do Servidor de Arquivamento**.
2. Selecione **Ferramentas > Configurações de backup**
3. Na caixa de diálogo Configurações de backup:
 - a) Selecione **Incluir todos os vaults** (configuração preferível).

Como alternativa, você pode selecionar **Incluir vaults selecionados** e especificar os vaults de arquivos com as configurações que você quer incluir no backup.
 - b) Especifique ou selecione o **Local de backup**.

O local predeterminado é a pasta-raiz do arquivamento.
 - c) Para programar um backup automático, clique em **Programar** e especifique a programação.

d) Digite e confirme uma senha para o arquivo de backup.

Essa senha será necessária para restaurar as configurações.

e) Siga um destes procedimentos:

- Para executar o backup imediatamente, clique em **Iniciar backup**. Quando uma mensagem confirmar o backup, clique em **OK**.
- Para executar o backup na data/hora programada, clique em **OK**.

4. Feche a caixa de diálogo do Servidor de Arquivamento do SolidWorks Enterprise PDM.

O arquivo de backup é salvo no local especificado e denominado `Backup.dat`.

Backup de arquivos no arquivamento

Os arquivamentos de vaults de arquivos contêm os arquivos físicos armazenados no vault. Um arquivo adicionado ao vault é armazenado na pasta de arquivamento especificada pelo servidor de arquivamento.

1. Localize a pasta de arquivamento que tem o mesmo nome do vault de arquivos. Ela é armazenada no caminho da pasta-raiz definido no servidor de arquivamento. Para obter mais detalhes, consulte *Instalação do servidor de arquivamento do SOLIDWORKS Enterprise PDM*.

Se não tiver certeza de onde os arquivamentos de vaults são armazenados, verifique no Registro a chave `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults\nome_do_vault\ArchiveTable`.

2. Use um aplicativo de backup, como o Backup Exec, para fazer o backup desta pasta e seu conteúdo.

Informações relacionadas

[Instalação do servidor de arquivamento do SOLIDWORKS Enterprise PDM](#) na página 44

Programação de backups de bancos de dados usando um plano de manutenção

Para configurar um backup automático recorrente dos bancos de dados SQL dos vaults de arquivos, você pode usar os planos de manutenção do SQL Server Management Studio.

Um plano de manutenção permite criar backups completos dos bancos de dados, que podem ser incluídos na sua rotina normal de backup de arquivos.

Antes de programar os backups do banco de dados:

- O SSIS (Integration Services) precisa estar instalado no servidor SQL. Normalmente, os SSIS são incluídos na etapa Componentes de estação de trabalho do Assistente de Instalação do servidor SQL.

Para obter mais informações, consulte:

<http://support.microsoft.com/kb/913967>

- O SQL Server Agent precisa estar em execução.

Se tiver problemas ao configurar ou utilizar os planos de manutenção, instale o SQL Server 2005 SP2 ou posterior.

Iniciar o SQL Server Agent

Se o SQL Server Agent não estiver sendo executado, poderá ser exibida uma mensagem informando que o componente "Agent XPs" foi desativado pela configuração de segurança do seu computador.

1. Abra o SQL Server Configuration Manager.
2. No painel da esquerda, selecione **SQL Server Services**.
3. Se o estado do SQL Server Agent for **Stopped** (interrompido), clique com o botão direito nele e selecione **Start**.

Assegure-se de que o **Start Mode** do Agent esteja definido como **Automatic**. Se não estiver, clique com o botão direito no Agent e selecione **Properties** e configure **Start Mode** na guia Services.

4. Saia do SQL Server Configuration Manager.

Configurar um plano de manutenção para backup do banco de dados

A forma mais fácil de configurar um plano de manutenção de backup é usar o assistente de Manutenção do SQL.

Quando o plano de manutenção de backup for executado, um backup dos bancos de dados dos vaults de arquivos é criado na pasta especificada. Inclua a pasta de backup no seu procedimento normal de backup diário.

Para configurar um plano de manutenção de backup:

1. Abra o Microsoft SQL Server Management Studio e clique em **Conectar**.
2. No painel da esquerda, no SQL Server, expanda **Gerenciamento**.
3. Clique com o botão direito em **Planos de Manutenção** e selecione **Assistente de Plano de Manutenção**.

Tela	Ação
Assistente de Plano de Manutenção do SQL Server	Clique em Avançar .

Tela	Ação
Selecionar Propriedades do Plano	1. Insira um nome e uma descrição para o plano de manutenção. 2. Clique em Alterar para configurar uma programação. Na caixa de diálogo Propriedades da Agenda de Trabalho, especifique um nome para a programação e escolha a hora de recorrência da execução dos backups de banco de dados. Defina horários próximos do horário de início dos backups diários normais dos arquivos. Em geral, o backup de um banco de dados em um disco rígido leva apenas alguns minutos. 3. Clique em OK. 4. Clique em Avançar.
Selecionar Tarefas de Manutenção	1. Selecione Backup de Banco de Dados (Completo). Se você executa backups diários, pode selecionar também Backup de Banco de Dados (Diferencial). Você deve criar, no mínimo, um conjunto de backup completo por semana. 2. Clique em Avançar.
Selecionar Ordem da Tarefa de Manutenção	1. Certifique-se de que a tarefa de backup está na lista. 2. Clique em Avançar.

Tela	Ação
Definir Tarefa Backup de Banco de Dados (Completo)	1. Expanda a lista Bancos de Dados. 2. Selecione Todos os bancos de dados de usuários. Isso faz com que todos os bancos de dados do Enterprise PDM sejam selecionados e exclui os bancos de dados do sistema SQL que não são necessários para o Enterprise PDM. Para selecionar bancos de dados individualmente, selecione Esses bancos de dados e faça suas seleções. Certifique-se de selecionar os bancos de dados do vault de arquivos e o banco de dados principal ConisioMasterDb. 3. Clique em OK. 4. Selecione O conjunto de backup vai expirar e defina por quantos dias os arquivos de backup existentes devem ser mantidos. 5. Selecione Backup em disco. 6. Selecione Criar um arquivo de backup para cada banco de dados. 7. Em Pasta, insira um caminho local no servidor SQL para uma pasta existente onde os arquivos de backup devem ser criados. 8. Clique em Avançar.
Selecionar Opções de Relatório	1. Para o relatório das tarefas de backup, selecione Gravar relatório em um arquivo de texto ou Enviar relatório por email e especifique onde ele deve ser salvo ou para onde deve ser enviado. 2. Clique em Avançar.
Concluir o Assistente	Clique em Concluir .
Progresso do Assistente de Plano de Manutenção	Quando todas as tarefas forem concluídas, clique em Fechar .

4. Saia do Microsoft SQL Server Management Studio.

Restauração de um vault de arquivos

A restauração de um vault de arquivos requer backups recentes dos bancos de dados do vault, do banco de dados ConisioMasterDb, das configurações do servidor de arquivamento e dos arquivos contidos nos arquivamentos do vault de arquivos.

Restauração dos bancos de dados de vaults de arquivos do servidor SQL

1. Instale o SQL Server:
 - a) Configure o tipo de login do SQL como modo misto.
 - b) Marque a opção para instalar as ferramentas de gerenciamento.Para obter mais detalhes, consulte *Instalação e configuração do SQL Server*.
2. Aplique o service pack mais recente do SQL.
3. Restaure os arquivos de backup do banco de dados SQL em uma pasta temporária no servidor SQL.
4. Abra o Microsoft SQL Server Management Studio e clique em **Conectar**.
5. No painel da esquerda, clique com o botão direito em **Databases** e selecione **Restore Database**.
6. Na caixa de diálogo Restore Database, no campo **To database**, insira o nome que o banco de dados do vault tinha quando foi feito o backup.
7. Em **Source for restore**, selecione **From device** e clique no botão **Browse**.
8. Na caixa de diálogo Specify Backup, clique em **Add**.
9. Na caixa de diálogo Locate Backup File, selecione o arquivo de backup do banco de dados e clique em **OK** duas vezes para voltar à caixa de diálogo Restore Database.
10. Em **Select the backup sets to restore**, clique em **Restore** do banco de dados a ser restaurado.
11. No painel da esquerda, selecione **Options**.
12. No painel da direita, verifique se os caminhos para os arquivos do banco de dados estão corretos.

O SQL utiliza, por padrão, os caminhos usados para o backup do banco de dados.
13. Clique em **OK** para iniciar a restauração.
14. Repita este procedimento para os demais bancos de dados do vault de arquivos, incluindo o banco de dados principal **ConisioMasterDb**.
15. Saia do Microsoft SQL Server Management Studio.

Informações relacionadas

[Instalação e configuração do SQL Server](#) na página 18

Verificação da restauração do banco de dados ConisioMasterDb

Após restaurar o banco de dados **ConisioMasterDb**, certifique-se de que as informações nas colunas **VaultName** e **DatabaseName** da tabela **FileVaults** estão corretas. Se alguma entrada estiver faltando, as notificações não poderão ser processadas.

1. Abra o Microsoft SQL Server Management Studio e clique em **Conectar**.
2. Expanda **Databases** > **ConisioMasterDb** > **Tables** > **dbo.FileVaults**.
3. Clique em **Columns** e verifique as colunas **VaultName** e **DatabaseName**.
4. Saia do Microsoft SQL Server Management Studio.

Restaurar o servidor de arquivamento e os arquivamentos de vaults de arquivos

Use este procedimento para restaurar as configurações anteriores do servidor de arquivamento, incluindo todas as configurações de login e informações de usuários.

1. No novo servidor de arquivamento, restaure os arquivamentos físicos a partir dos backups (pastas 0-F) no mesmo local em que se encontravam antes do backup.
2. Instale o servidor de arquivamento.
Use as configurações utilizadas na instalação original. Se não tiver certeza, use as opções predeterminadas. Defina o caminho da pasta-raiz como você o definiu originalmente.
3. Restaure o arquivo de backup das definições de configuração do servidor de arquivamento `Backup.dat` na pasta-raiz do arquivamento.
4. Abra a caixa de diálogo Servidor de Arquivamento do SOLIDWORKS Enterprise PDM com uma das seguintes ações:
 - Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, no menu **Iniciar** do Windows, selecione **Todos os Programas > SOLIDWORKS Enterprise PDM > Configuração do Servidor de Arquivamento**.
 - No Windows 8 e Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS Enterprise PDM**, clique em **Configuração do Servidor de Arquivamento**.
5. Selecione **Ferramentas > Configurações de Backup**.
6. Na caixa de diálogo Configurações de backup, clique em **Carregar backup**.
7. Localize o arquivo de backup das configurações do servidor de arquivamento `Backup.dat` e clique em **Abrir**.
8. Na caixa de diálogo Inserir senha, digite a senha do arquivo de backup.
9. Restauradas as configurações, clique em **OK**.
10. Feche a caixa de diálogo do Servidor de Arquivamento do SOLIDWORKS Enterprise PDM.

8

Atualização do Enterprise PDM

A atualização é feita por meio do Assistente de Instalação do Enterprise PDM. O assistente desinstala automaticamente os componentes de software antigos que forem encontrados e instala o novo software.

Siga as instruções a seguir para atualizar uma versão ou service pack anterior do Conisio, PDMWorks Enterprise ou SOLIDWORKS Enterprise PDM.

Consulte **Determinar a versão atual** na página 114 para determinar qual versão está instalada atualmente.

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

- **Sobre a atualização do Enterprise PDM**
- **Atualização do servidor de arquivamento**
- **Atualização do servidor de banco de dados**
- **Instalar ou atualizar o SolidNetWork License Manager**
- **Atualização de vaults de arquivos**
- **Atualização do Toolbox no Enterprise PDM**

Sobre a atualização do Enterprise PDM

Atualização de versões anteriores ao Conisio 6.2

A versão mais antiga do Conisio suportada pelo Assistente de Atualização do Enterprise PDM é o Conisio 6.2. Se você está executando o Conisio 6.1 ou anterior e quer atualizar para o SOLIDWORKS Enterprise PDM, primeiro atualize o banco de dados do vault de arquivos e os arquivos para o formato Conisio 6.2 ou posterior. Siga as instruções que acompanham essa versão.

Para obter mais detalhes, consulte *Determinação da versão atual*.

Atualização do servidor da web do Enterprise PDM

Para atualizar componentes do servidor da web do Conisio versão 5.3 ou anterior para o servidor da web do Enterprise PDM, desinstale o servidor antigo usando **Desinstalar um programa** e siga as instruções de instalação do *Manual do Servidor da Web do SOLIDWORKS Enterprise PDM*. No caso de versões mais recentes, siga os procedimentos de atualização padrão.

Licenças de cliente

Uma atualização de banco de dados para uma nova versão principal zera o número de usuários da contagem da licença. Após a atualização, você precisa instalar uma licença válida para a conexão de vários usuários.

Na atualização de um service pack anterior, por exemplo, do Enterprise PDM 2012 SP1 para o Enterprise PDM 2012 SP2, o código de licença existente continua válido.

Suplementos do Visual Basic 6

O Visual Basic 6 não tem suporte no SOLIDWORKS Enterprise PDM 2009 ou posterior. Todos os suplementos precisam ser criados como aplicativos multissegmentados (por exemplo, usando o ambiente Visual Studio.Net).

Antes de atualizar

Execute essas tarefas antes de atualizar o Enterprise PDM.

- Solicite um novo arquivo de licença à Central de Clientes do SOLIDWORKS ou ao seu revendedor.
- Faça o check-in de todos os arquivos.
- Faça um backup do seguinte:
 - Banco de dados do vaults de arquivos do servidor SQL
 - Conclua o arquivamento do vault de arquivos
 - Configurações do servidor de arquivamento
- Certifique-se de que nenhum usuário está trabalhando no vault de arquivos antigo. Em todos os clientes, os usuários precisam fechar todas as ferramentas iniciadas usando o vault de arquivos, clicar no ícone do Enterprise PDM  à direita da barra de tarefas e selecionar **Logoff** e **Sair**.
- Remova os suplementos compilados do Visual Basic 6 do vault de arquivos.

Informações relacionadas

[Programação de backups de bancos de dados usando um plano de manutenção](#) na página 107

[Backup de arquivos no arquivamento](#) na página 107

[Backup das configurações do servidor de arquivamento](#) na página 106

[Remover suplementos do Visual Basic 6](#) na página 116

Determinar a versão atual

É possível determinar a versão atual do software Conisio ou Enterprise PDM e do banco de dados do vault de arquivos.

1. Abra o **Painel de Controle** do Windows.
2. Clique duas vezes em **Desinstalar um programa**.
3. Na tela Desinstalar ou alterar um programa, localize Conisio ou SOLIDWORKS Enterprise PDM.

A coluna **Versão** mostra a versão atual instalada.

Se a coluna **Versão** não for exibida, clique com o botão direito nos cabeçalhos de coluna e selecione **Versão**.

Você também pode descobrir a versão atual abrindo a ferramenta de administração do SOLIDWORKS Enterprise PDM e clicando em **Ajuda > Sobre**.

Os números de versão correspondem às seguintes versões instaladas:

Número da versão do Publisher	Versão do produto instalada
6.02.0042	Conisio 6.2
6.03.0095	Conisio 6.3
6.04.0022	Conisio 6.4
6.05.0016	PDMWorks Enterprise 2006
7.00.0027 até 7.05.0074	PDMWorks Enterprise 2007, edição de 32 bits
7.07.0032 até 7.09.0042	PDMWorks Enterprise 2007, edição de 64 bits
8.00.0090 até 8.04.0185	PDMWorks Enterprise 2008
9.00.0723 até 9.05.1225	SOLIDWORKS Enterprise PDM 2009
10.00.0523 até 10.05.1077	SOLIDWORKS Enterprise PDM 2010
11.00.0509 até 11.05.1015	SOLIDWORKS Enterprise PDM 2011
12.00.0408 a 12.05.0916	SOLIDWORKS Enterprise PDM 2012
13.00.0511 até 13.05.1011	SOLIDWORKS Enterprise PDM 2013
14.00.0506 até 14.05.1017	SOLIDWORKS Enterprise PDM 2014

Determinação das atualizações que foram aplicadas

1. Inicie a ferramenta Administração executando uma destas ações:
 - Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, no menu **Iniciar** do Windows, selecione **Todos os Programas > SOLIDWORKS Enterprise PDM > Administração**.
 - No Windows 8 e Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS Enterprise PDM**, clique em **Administração**.
2. No painel da esquerda, clique com o botão direito no nome do vault de arquivos e selecione **Propriedades**.
3. Na caixa de diálogo Propriedades do vault de arquivos, verifique a lista **Atualizações instaladas**.

Esta lista mostra o produto, sua versão e a data de atualização.

Remover suplementos do Visual Basic 6

Se um vault de arquivos atualizado contiver suplementos criados no Visual Basic 6, será gerado um erro quando um cliente acessar a vista desse vault.

Para remover suplementos compilados do Visual Basic 6:

1. Inicie a ferramenta Administração executando uma destas ações:
 - Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, no menu **Iniciar** do Windows, selecione **Todos os Programas > SOLIDWORKS Enterprise PDM > Administração**.
 - No Windows 8 e Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS Enterprise PDM**, clique em **Administração**.
2. No painel da esquerda, selecione o vault de arquivos e faça o login como **Admin**.
3. Expanda **Suplementos**.
4. Clique com o botão direito no suplemento criado usando o Visual Basic 6 e selecione **Remover**.

Atualização do servidor de arquivamento

Se os softwares do servidor de arquivamento e do servidor de banco de dados estiverem instalados no mesmo sistema, você poderá atualizar ou instalar ambos os componentes ao mesmo tempo.

Todas as configurações da instalação anterior do servidor de arquivamento são mantidas.

1. Faça o login, local ou remotamente, como um usuário com direitos administrativos locais no sistema onde o servidor de arquivamento está instalado.
2. Insira o DVD do SOLIDWORKS Enterprise PDM.

Você pode também iniciar o assistente de instalação manualmente, executando \setup\setup.exe a partir do CD; isso, contudo, omite a tela de instalação inicial. Não tente atualizar o servidor de arquivamento usando o arquivo \Upgrade\Upgrade.exe; esse arquivo só deve ser usado quando você executa uma atualização de bancos de dados.

3. Na tela de instalação do SOLIDWORKS Enterprise PDM, clique em **Atualizar**. É exibido um aviso, informando que foram localizadas versões anteriores do software Enterprise PDM e que elas serão atualizadas.
4. Clique em **OK**.
5. Siga as etapas do Assistente de Instalação, clicando em **Avançar** em cada tela.
6. Na tela Tipo de instalação, selecione **Instalação de servidor** e clique em **Avançar**.

Se estiver atualizando vários componentes do Enterprise PDM no mesmo sistema, selecione **Personalizada**.

- Na tela Instalação de servidor, certifique-se de que **Servidor de arquivamento** está selecionado e clique em **Avançar**.

Se o servidor de banco de dados estiver instalado no mesmo sistema, você pode selecioná-lo também.

- Quando a atualização terminar, clique em **Concluir**.

Atualização do servidor de banco de dados

Se você atualizou o servidor de banco de dados durante a atualização do servidor de arquivamento, passe para **Atualização do banco de dados do vault de arquivos** na página 119.

Antes de atualizar o servidor de banco de dados, obtenha o seguinte:

- Informações de login de um usuário com direitos administrativos locais
- Nome do SQL Server
- Nome e senha de uma conta de usuário SQL com acesso de leitura/gravação a todos os bancos de dados do Enterprise PDM hospedados no SQL Server.

Se não souber o nome de um usuário com acesso de leitura e gravação, você pode usar a conta SQL **sa**, que tem essas permissões. Você pode também criar um login com essa finalidade. Para obter mais detalhes, consulte *Alterar a conta de login no SQL Server usada pelo Enterprise PDM*.

Para atualizar o servidor de banco de dados:

- Faça o login, local ou remotamente, no SQL Server onde o banco de dados de vaults está hospedado.
- Insira o DVD do SOLIDWORKS Enterprise PDM.
- Na tela de instalação do SOLIDWORKS Enterprise PDM, clique em **Atualizar**.
Uma mensagem informa que foi localizada uma versão anterior do software de servidor do Enterprise PDM e que ela será atualizada.
- Clique em **OK**.
- Siga as etapas do Assistente de Instalação, clicando em **Avançar** em cada tela.

Tela	Ação
Tipo de instalação	Selecione Instalação de servidor e clique em Avançar. Para atualizar vários componentes do Enterprise PDM no mesmo sistema, selecione Personalizada.
Instalação de servidor	Selecione Servidor de banco de dados e clique em Avançar .

Tela	Ação
Login no servidor de banco de dados SQL do SOLIDWORKS Enterprise PDM	- Escolha uma das opções a seguir: - Digite o nome do SQL Server que hospeda os bancos de dados de vault que serão gerenciados pelo servidor de banco de dados. - Clique em Procurar para ver uma lista dos servidores SQL e instâncias disponíveis na rede. Selecione o nome apropriado e clique em OK. - No campo Nome de login, digite o nome de um usuário SQL no servidor que tem acesso de leitura e gravação (isto é, permissão db_owner) a todos os bancos de dados do Enterprise PDM hospedados no servidor SQL (os bancos de dados de vault de arquivos e ConisioMasterDb). Se não tiver certeza, use o login sa. - No campo Senha, digite a senha do usuário SQL. - Clique em Avançar. As informações de login são verificadas. Se estiverem incorretas, será exibida uma advertência.
Pronto para instalar o programa	Clique em Instalar .
Assistente do InstallShield concluído	Clique em Concluir .

Informações relacionadas

[Alterar a conta de login no SQL Server usada pelo Enterprise PDM](#) na página 36

Instalar ou atualizar o SolidNetWork License Manager

Se você atualizar o SOLIDWORKS Enterprise PDM, você precisará instalar ou atualizar o SolidNetWork License Manager.

Para instalar ou atualizar o SolidNetWork License Manager:

1. Atualize o servidor de arquivamento do SOLIDWORKS Enterprise PDM.
2. Atualize o servidor de banco de dados.
3. Atualize o SolidNetWork License Manager.

Para obter mais informações, consulte [Atualizar o SolidNetWork License Manager](#) na página 57.

Atualização de vaults de arquivos

Para atualizar vaults de arquivos, atualize primeiro o banco de dados do vault, depois os arquivamentos.

Atualização do banco de dados do vault de arquivos

Você pode executar o Assistente de Atualização de Banco de Dados do Enterprise PDM no servidor de arquivamento ou de banco de dados, ou a partir de um sistema executando um cliente Enterprise PDM. Contudo, todos os software do Enterprise PDM instalados no sistema precisam corresponder à versão do Assistente de Atualização. Não é possível executar o Assistente de Atualização num sistema cliente ou servidor que usa uma versão anterior do software. O processo de atualização do banco de dados pode ser demorado, dependendo do tamanho e da versão do banco de dados.

Antes de atualizar o banco de dados do vaults de arquivos:

- Obtenha um arquivo de licença para a versão do Enterprise PDM que você vai atualizar.
- Certifique-se de que nenhum usuário está trabalhando no vault.
- Faça o backup do banco de dados do vault.

Para obter detalhes, consulte [Backup de bancos de dados de vaults de arquivos](#) na página 105.

- Instale ou atualize o software do servidor de arquivamento.

Para obter detalhes, consulte [Atualização do servidor de arquivamento](#) na página 116.

- Instale ou atualize o software do servidor de banco de dados.

Para obter detalhes, consulte [Atualização do servidor de banco de dados](#) na página 117.

Não desinstale os clientes antigos até que a atualização do banco de dados seja concluída.

Para atualizar o banco de dados do vault de arquivos:

1. Insira o DVD do SOLIDWORKS Enterprise PDM.
2. Na tela de instalação do SOLIDWORKS Enterprise PDM, selecione **Como atualizar uma versão anterior do SOLIDWORKS Enterprise PDM**.
É exibido um resumo do procedimento de atualização.
3. Após a Etapa 4 do procedimento de atualização, clique em **Atualizar banco de dados** para iniciar o Assistente de Atualização de bancos de dados.

Nota: o Assistente de Atualização também pode ser iniciado manualmente, a partir da pasta *Atualização* do CD de instalação, executando o arquivo *Upgrade.exe*.

4. Quando uma caixa de mensagem avisar que o Assistente de Atualização de bancos de dados e vaults de arquivos só deve ser executado por administradores, clique em **Sim**.
5. Siga as etapas do Assistente de Atualização de Banco de Dados do Enterprise PDM.

Tela	Ação
Etapa 1	Certifique-se de ter executado todos os pré-requisitos para a atualização e clique em Avançar
Etapa 2	1. Na lista de servidores, selecione o servidor SQL que hospeda o banco de dados do vault de arquivos que você quer atualizar. Se o servidor não estiver na lista, você pode digitar o nome do sistema SQL. 2. Clique em Avançar. 3. Na caixa de diálogo de login, digite o nome e a senha de um usuário SQL com permissões sysadmin, por exemplo, <i>sa</i>, e clique em Login.
Etapa 3	Selecione um ou mais bancos de dados a serem atualizados e clique em Avançar .
Etapa 4	Clique em Avançar para iniciar o processo de atualização. Não feche o Assistente de Atualização nem desligue o servidor SQL até a conclusão da atualização.
Etapa 5	Quando a atualização do banco de dados do vault de arquivos for concluída, será exibido um log com as ações e os resultados da atualização. Para manter uma cópia do log da atualização, selecione e copie os resultados e cole-os em um arquivo de texto. Clique em Concluir.

6. Você deve reinicializar o Microsoft SQL Server depois que os bancos de dados terem sido atualizados.

Se você não fizer isso, pode haver uma redução do desempenho até que o servidor seja reinicializado.

Após a atualização dos bancos de dados do vault

O SOLIDWORKS Enterprise PDM 2009 SP02 ou posterior inclui recursos para criar e administrar itens. Se você instalar essa versão e depois atualizar um banco de dados de vault que foi instalado anteriormente, o banco de dados atualizado não incluirá os cartões de dados de item predeterminados, a BOM de item e o número de série usado para gerar números de itens.

Para trabalhar com itens nesse vault, use a ferramenta Administração do Enterprise PDM para importar os seguintes cartões de dados e números de série:

- **all(Item Card)_gb.crd**
- **all(Item Search Property)_gb.crd**
- **all(Item Search Simple)_gb.crd**
- **all(Item Search)_gb.crd**
- **all_Item Setup_código_idioma.cex**, onde *código_idioma* é o código do seu idioma

Importar cartões de item

1. Inicie a ferramenta Administração executando uma destas ações:
 - Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, a partir do menu **Iniciar** do Windows, selecione **Todos os Programas > SOLIDWORKS Enterprise PDM > Administração**.
 - No Windows 8 e Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS Enterprise PDM**, clique em **Administração**.
2. Clique com o botão direito em **Cartões** e selecione **Abrir**.
3. No Editor de Cartões, clique em **Arquivo > Importar**.
4. Na caixa de diálogo Abrir, em **Procurar em**, navegue até *diretório_de_instalação\Default Cards*.
5. Na lista de cartões, selecione **all(item Card)_gb.crd** e clique em **Abrir**.
6. Clique em **Arquivo > Salvar** para salvar o cartão no vault.
7. Repita as etapas 3 a 6 para importar os cartões de dados de item restantes.

Importar o número de série de BOM de itens

1. Clique com o botão direito no vault atualizado e selecione **Importar**.
2. Na caixa de diálogo Abrir, em **Procurar em**, navegue até *diretório_de_instalação\Default Data*.
3. Na lista de arquivos, selecione **all_Item Setup_idioma.cex** e clique em **Abrir**.
4. Na mensagem de confirmação, clique em **OK**.

Atualização de arquivamentos do vault de arquivos

Depois de atualizar o banco de dados do vault, você pode atualizar seus arquivamentos usando a ferramenta Administração do Enterprise PDM, disponível somente nas instalações de clientes.

A atualização de arquivamentos de vaults de arquivos consiste nas seguintes tarefas:

- Atualizar ou instalar um cliente Enterprise PDM inicial na estação de trabalho onde você vai atualizar os arquivamentos do vault de arquivos.

Você atualizará os outros clientes depois de ter atualizado os arquivamentos.

- Atualizar o arquivamento do vault de arquivos usando a ferramenta de administração do Enterprise PDM no computador cliente inicial.
- Atualizar os clientes Enterprise PDM restantes

O processo de atualização de arquivamentos de vault pode demorar algumas horas, dependendo do número de arquivos e do tamanho do arquivamento. Durante a atualização, os usuários ficam impossibilitados de trabalhar no vault de arquivos.

Antes de atualizar os arquivamentos do vaults de arquivos:

- Faça o backup do arquivamento do vaults de arquivos inteiro. (Para obter detalhes, consulte *Backup e restauração de vaults de arquivos*).
- Certifique-se de que nenhum usuário está conectado (login) ao Enterprise PDM.
- Obtenha as credenciais de login de:
 - Uma conta de usuário do Windows com acesso administrativo ao servidor de arquivamento
 - Uma conta do Enterprise PDM com permissão de gerenciamento de vaults de arquivos

Informações relacionadas

[Backup e restauração de vaults de arquivos](#) na página 105

Atualização do cliente Enterprise PDM inicial

1. Faça o login em uma estação de trabalho cliente como um usuário com direitos administrativos locais.
2. Insira o DVD do SOLIDWORKS Enterprise PDM.
3. Na tela de instalação do SOLIDWORKS Enterprise PDM:
 - Se uma versão anterior do cliente Enterprise PDM estiver instalada, clique em **Atualizar**.
Quando receber a mensagem de que o software cliente atual será atualizado, clique em **OK**.
 - Se o cliente do Enterprise PDM não estiver instalado, clique em **Instalar**.
4. Siga as etapas do Assistente de Instalação, clicando em **Avançar** em cada tela.
5. Na tela Tipo de instalação, escolha um dos seguintes:
 - Para atualizar ou instalar o cliente sem o Item Explorer, selecione **Instalação de cliente** e clique em **Avançar**.
 - Para incluir o Item Explorer:
 1. Selecione **Personalizada**.
 2. Na tela Configuração personalizada, em **Cliente**, clique em **Item Explorer** e selecione **Este recurso será instalado na unidade de disco rígido local**.
 3. Clique em **Avançar**.

Se estiver atualizando vários componentes do Enterprise PDM no mesmo sistema, selecione **Personalizada**.

6. Siga as instruções do Assistente de Instalação como se estivesse instalando um novo cliente.
Para obter mais detalhes, consulte *Instalação de clientes por meio do assistente de instalação*.

Na tela Escolher o tipo de produto, selecione o produto correto para seu tipo de licença de cliente.

Informações relacionadas

[Instalação de clientes por meio do Assistente de Instalação](#) na página 66

Atualização de arquivamentos de vault de arquivos

1. Inicie a ferramenta Administração executando uma destas ações:
 - Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, a partir do menu **Iniciar** do Windows, selecione **Todos os Programas > SolidWorks Enterprise PDM > Administração**.
 - No Windows 8 e Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SolidWorks Enterprise PDM**, clique em **Administração**.
2. Se o servidor de arquivamento que hospeda o vault de arquivos atualizado não aparecer no painel da esquerda:
 - a) Selecione **Arquivo > Adicionar servidor**.
 - b) Na caixa de diálogo Adicionar servidor, selecione ou digite o nome do servidor de arquivamento, especifique a porta e clique em **OK**.
 - c) Faça o login no servidor de arquivamento usando uma conta de usuário do Windows com acesso administrativo ao servidor de arquivamento.
3. Expanda o servidor de arquivamento no painel da esquerda. Os arquivamentos do vault que precisam ser atualizados são listados sob o servidor de arquivamento com um ícone vermelho 🚫.
 - Se o ícone não for exibido, atualize a vista, clicando com o botão direito no nome do servidor de arquivamento e selecionando **Atualizar**.
 - Se o ícone não aparecer mesmo depois da atualização, o arquivamento do vault está em dia e nenhuma atualização é necessária.
4. Clique com o botão direito no nome do arquivamento e clique em **Atualizar**.

Se for solicitado a efetuar o login, insira um nome de usuário e senha do Enterprise PDM que tenha permissões completas para gerenciar o vault (em geral, Admin).

Duas mensagens são exibidas:

 - A primeira avisa que a atualização pode ser demorada e que nenhum usuário deve estar conectado.
 - A segunda informa que deve existir um backup do servidor de arquivamento.

Se você já atendeu esses pré-requisitos, clique em **Sim** para ambos.

Durante a atualização do arquivamento, a janela Monitor de trabalho exibe uma barra de andamento. Não cancele o processo até que a palavra **"Concluído!"** apareça.

Se houver vários arquivamentos de vaults a serem atualizados, você pode iniciar também a atualização dos outros arquivamentos. Eles serão adicionados ao Monitor de trabalho.

Quando a atualização terminar, você pode ver um log dos resultados clicando em **Exibir log**.

5. Feche o Monitor de trabalho.
6. Para verificar se a atualização foi bem-sucedida, efetue o login na vista do vault de arquivos e tente obter um arquivo.

Atualização de um arquivamento de vault de arquivos replicado

A atualização de arquivamentos de vault de arquivos replicados em outros servidores requer processos de configuração adicionais.

Ao atualizar servidores de arquivamento que hospedam um vault de arquivos replicado, os vaults de arquivos que requerem atualização são listados com um ícone vermelho 🚩.

Se o ícone não for exibido, atualize a vista, clicando com o botão direito no nome do servidor de arquivamento e selecionando **Atualizar**. Se o ícone ainda não for exibido, nenhuma atualização é necessária.

Se o ícone for exibido:

- Você precisa atualizar o software do servidor de arquivamento em todos os servidores que hospedam o vault replicado. O arquivamento selecionado ainda será atualizado e, após a atualização do software, você terá de iniciar separadamente a atualização do arquivamento nos servidores replicados.
- Se o software do servidor de arquivamento for atualizado em todos os servidores replicados e estes aparecerem na árvore de administração, o arquivamento replicado será atualizado em todos os servidores simultaneamente.
- Se o vault for replicado e os servidores de arquivamento replicados não forem listados na árvore de administração, será exibido um diálogo onde você pode optar por conectar-se ao servidor replicado. Se optar por não se conectar, somente o arquivamento selecionado será atualizado e você terá de iniciar separadamente a atualização do arquivamento para os servidores replicados.

Atualização dos clientes restantes

Depois de atualizar o banco de dados e o arquivamento do vault de arquivos, você pode atualizar o Enterprise PDM nos clientes restantes.

Use o mesmo procedimento que usou para atualizar o primeiro cliente. Para obter mais detalhes, consulte *Atualização do cliente Enterprise PDM inicial*.

Informações relacionadas

[Atualização do cliente Enterprise PDM inicial](#) na página 122

Após a atualização dos clientes

Depois de atualizar os clientes do Enterprise PDM, execute as etapas de configuração pós-processamento.

Após a atualização:

- Na ferramenta Administração do Enterprise PDM, ative o novo arquivo de licença para permitir que vários usuários conectem-se efetuando o login.
- Opcionalmente, atualize os cartões predeterminados de Pesquisa completa e Pesquisa de usuários. (Você terá que fazer isso se estiver atualizando uma versão 2006 ou anterior.)

A atualização dos cartões remove as alterações que tiverem sido feitas.

- Atualize os suplementos

Os suplementos para o SOLIDWORKS Enterprise PDM 2009 e posteriores precisam ser multissegmentados.

- O módulo Dispatch do PDMWorks Enterprise 2007 é unissegmentado. Use os módulos Dispatch do DVD do SOLIDWORKS Enterprise PDM, que são compilados como multissegmentados, para atualizar o suplemento Dispatch.
- Se o vault de arquivos atualizado contiver suplementos criados no Visual Basic 6, quando acessarem a vista do vault de arquivo atualizada, os clientes receberão uma mensagem de erro informando que os suplementos não são multissegmentados.

Remova os suplementos do Visual Basic 6 e substitua-os por suplementos criados como multissegmentados.

Quando executadas em um cliente, essas tarefas são distribuídas para os demais clientes automaticamente.

Ativar um novo arquivo de licença

1. Inicie a ferramenta Administração executando uma destas ações:
 - Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, no menu **Iniciar** do Windows, selecione **Todos os Programas > SOLIDWORKS Enterprise PDM > Administração**.
 - No Windows 8 e Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS Enterprise PDM**, clique em **Administração**.
2. Navegue até o vault de arquivos no painel da esquerda e faça o login como Admin.
3. No vault de arquivos, clique duas vezes em **Licença**.
4. Na caixa de diálogo Definir chave de licença, em **Arquivo de licença**, digite o caminho para o novo arquivo de licença ou navegue até ele, e clique em **OK**.

Atualização dos cartões de pesquisa predeterminados

1. Na ferramenta Administração do Enterprise PDM, no vault de arquivos, clique duas vezes em **Cartões** e clique em **Abrir Editor de Cartões**.
2. No Editor de Cartões, selecione **Arquivo > Importar**.
3. Localize e abra o cartão de pesquisa **Completaall(Search Complete)_gb.crd**.
Por padrão esse arquivo está em ...\\Arquivos de programas\\SOLIDWORKS Enterprise PDM\\Default Cards.

Os cartões são específicos do idioma. Escolha o cartão apropriado para seu ambiente.

4. Na caixa de diálogo Editor de cartões, em **Propriedades do cartão**, atribua os usuários e grupos que podem usar o cartão de pesquisa.
5. Para salvar o cartão de pesquisa, selecione **Arquivo > Salvar**. Atribua um novo nome ou sobrescreva o cartão existente, se necessário.
6. Repita as etapas de 4 a 7 para o cartão de pesquisa de usuários, **All(Search Users)_gb.crd**.

Atualização dos suplementos

1. Na ferramenta Administração do Enterprise PDM, sob o vault de arquivos, expanda **Suplementos**.
2. Para atualizar o suplemento **Dispatch**:
 - a) Clique com o botão direito em **Dispatch** e selecione **Remover**.
 - b) Clique em **Sim** para confirmar que você quer remover o suplemento.
 - c) Clique com o botão direito em **Suplementos** e selecione **Novo suplemento**.
 - d) Localize o suplemento Dispatch apropriado no DVD do SOLIDWORKS Enterprise PDM, em \Support\Dispatch\.

Em um sistema operacional de 64 bits, selecione ambos, `Dispatch.dll` e `Dispatch64.dll`.

- e) Clique em **Abrir**.
3. Na caixa de diálogo Propriedades clique em **OK**.
 4. Repita as etapas 2 e 3 para todos os outros suplementos que não são multissegmentados.

Os suplementos atualizados são distribuídos automaticamente aos demais clientes quando eles efetuam o login.

Atualizar o suplemento Tarefas do SOLIDWORKS

Para garantir que a versão mais recente atualizada de um suplemento como o suplemento Tarefas do SOLIDWORKS esteja em execução, é preciso atualizar manualmente o suplemento.

Ao atualizar um vault de arquivos para um novo service pack ou versão, os suplementos existentes não são atualizados automaticamente. Isso serve para impedir que as informações nos suplementos substituam suas personalizações.

Por exemplo, você pode ter personalizado as tarefas controladas pelo suplemento Tarefas do SOLIDWORKS. É possível continuar usando suas tarefas personalizadas e não fazer atualização. Porém, você não conseguirá usar a nova funcionalidade da tarefa e pode ter problemas ao iniciar tarefas e processar arquivos do SOLIDWORKS atualizados.

Para permitir que você atualize manualmente as tarefas, os arquivos `.cex` que contêm atualizações para o suplemento SWTask e as tarefas de Converter, Design Checker e Imprimir são copiados para a pasta `C:\Arquivos de Programas\SOLIDWORKS Enterprise PDM\Default Data\`. Importe um ou mais desses arquivos para atualizar o suplemento Tarefas do SW e as tarefas que ele suporta.

Determinar as versões atuais do Enterprise PDM e do suplemento Tarefas do SOLIDWORKS

Para garantir que você possui as atualizações mais recentes do suplemento Tarefas do SOLIDWORKS, a versão do Enterprise PDM do SOLIDWORKS e a versão do SWTaskAddin devem ser a mesma.

1. Para saber a versão do Enterprise PDM, na ferramenta de administração do SOLIDWORKS Enterprise PDM, clique em **Ajuda > Sobre a Administração do SOLIDWORKS Enterprise PDM**.

O campo **Versão do cliente** mostra a versão como:

YY.SS.BBBB

onde:

- *YY* são os últimos dois dígitos da versão principal. Por exemplo, 12 = 2012.
- *SS* é o service pack. Por exemplo, 03 = SP03.
- *BBBB* é o número da compilação. Por exemplo, 903.

2. Para saber o número da versão do SWTaskAddin atual instalado:

- a) Na área de notificações do Windows, clique com o botão direito no ícone do SOLIDWORKS Enterprise PDM  e clique em **Configuração do Host de Tarefas**.
- b) Na caixa de diálogo Configuração do Host de Tarefas, selecione o vault para o qual você deseja verificar a versão do SWTaskAddin.

A coluna **Versão** exibe a versão no seguinte formato:

YYYYSSBBBB

onde:

- *YYYY* é a versão principal.
- *SS* é o service pack.
- *BBBB* é o número da compilação.

Execução da atualização do SWTaskAddin

Se a versão do SWTaskAddin for anterior à versão do Enterprise PDM, você pode atualizar o SWTaskAddin importando um arquivo *.cex*.

1. Inicie a ferramenta Administração executando uma destas ações:
 - Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, no menu **Iniciar** do Windows, selecione **Todos os Programas > SOLIDWORKS Enterprise PDM > Administração**.
 - No Windows 8 e Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS Enterprise PDM**, clique em **Administração**.
2. Faça login no vault em que você deseja atualizar o SWTaskAddin como administrador.
3. Clique em **Arquivo > Abrir**.
4. Navegue até *C:\Arquivos de Programas\SOLIDWORKS Enterprise PDM\Default Data* e selecione *Convert_GB.cex*.
5. Na caixa de diálogo que aparece, expanda **Convert_GB.cex**, selecione **SWTaskAddin** e arraste-o para o nó de **Suplementos** no painel esquerdo.

6. Na caixa de mensagens, selecione **Sim** para atualizar o suplemento existente.
7. Na área de notificações do Windows, clique com o botão direito no ícone do SOLIDWORKS Enterprise PDM  e clique em **Configuração do Host de Tarefas** para verificar se o SWTaskAddin foi atualizado.

Se o cliente que você atualizou funcionar como um host de tarefas, saia do Enterprise PDM e faça login novamente antes de fazer a verificação.

Atualizar tarefas

Depois de atualizar o SWTaskAddin, você pode importar as versões mais atuais das tarefas **Converter**, **Imprimir** e **Design Checker**.

Este procedimento descreve como atualizar a tarefa **Converter**.

1. Na ferramenta Administração, expanda o nó de **Tarefas**.
2. Se alguma tarefa possuir os nomes predefinidos **Converter**, **Imprimir** ou **Design Checker**, renomeie-a para que as personalizações que você fez nas tarefas não sejam substituídas.
3. Clique em **Arquivo > Abrir**.
4. Para atualizar a tarefa **Converter**, navegue até `C:\Arquivos de programas\SOLIDWORKS Enterprise PDM\Default Data\` e selecione `Convert_GB.cex`.
5. Na caixa de diálogo que aparece, em **Tarefas**, selecione **Converter** e arraste-a para o nó de **Tarefas** no painel esquerdo.
6. Faça alterações na tarefa recém importada para que corresponda à tarefa usada anteriormente e configure qualquer opção nova conforme necessário.
Isso inclui os caminhos de arquivo e formatos de nome, tipos de conversão, quais computadores executam como um host de tarefas, permissões para a tarefa, notificações etc.
7. Se a tarefa existente possuía modificações nas **Opções avançadas de criação de script** (acessadas na página de Detalhes do arquivo de saída), faça essas alterações na nova versão do script.

O Script avançado geralmente é atualizado para uma versão nova do Enterprise PDM para fazer uso de novos recursos no SOLIDWORKS ou para adicionar novos recursos à tarefa. Portanto, você pode ter de mesclar o novo script com o seu script personalizado.

Adicione comentários ao script para facilitar sua compreensão e a transferência da personalização da próxima vez que você fizer uma atualização.

Mantenha a tarefa Converter padrão para consulta e teste se surgirem problemas com uma tarefa Converter personalizada. Defina permissões para que só possam ser vistas pelo usuário administrador.

Para ver cópias dos scripts padrão das Opções avançadas de criação de script de várias versões recentes do Enterprise PDM e instruções sobre como usá-las, consulte a solução da Base de conhecimento S-057908.

8. Modifique as transições de fluxo de trabalho que fizeram com que a tarefa original fosse executada e selecione a tarefa atualizada como a tarefa a ser executada. Salve as alterações no fluxo de trabalho.

Atualização do Toolbox no Enterprise PDM

Se você integrou o SOLIDWORKS Toolbox ao Enterprise PDM e adicionou peças a ele, o Toolbox também será atualizado quando for feita a atualização do SOLIDWORKS.

Antes de iniciar o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS para executar a atualização, você precisa preparar a pasta do Toolbox.

- Para executar a atualização no primeiro computador, você precisa fazer o check-out do banco de dados do Toolbox para que o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS possa gravar alterações nele. Use **Obter versão mais recente** para fazer o download das peças do Toolbox no cache local, permitindo que o instalador verifique se as peças precisam ser atualizadas ou adicionadas.
- Para atualizar computadores adicionais, obtenha, do Enterprise PDM, as versões mais recentes dos arquivos do Toolbox antes de executar o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS.

Para atualizar o primeiro computador com o Enterprise PDM:

1. No Windows Explorer, faça login no vault como usuário com permissões totais (check-out, check-in, adição, exclusão).
2. Navegue até a pasta do Toolbox no vault.
3. Clique com o botão direito na pasta do Toolbox e clique em **Obter versão mais recente** para copiar todos os arquivos do Toolbox e o banco de dados do Toolbox para o cache local.

Se o seu servidor de arquivamento for remoto, isso pode levar alguns minutos.

4. É necessário fazer o check-out do arquivo de banco de dados do Toolbox:
 - Check-out no SOLIDWORKS 2014 ou versões anteriores: `vault_name\Toolbox_folder_name\lang\your_language\SWBrowser.mdb`.
 - Check-out em versões posteriores do SOLIDWORKS: `vault_name\Toolbox_folder_name\lang\your_language\swbrowser.sldedb`.
5. Execute o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS para atualizar o SOLIDWORKS (incluindo o Toolbox).
6. Na tela Resumo, certifique-se de que o local de instalação em **Opções do Toolbox** seja o local no vault.

Se não for, clique em **Alterar**, selecione **Referência a ou atualização de um Toolbox existente**, e navegue até o local do Toolbox no vault.

7. Para atualizações a partir DO SOLIDWORKS 2014 ou versões anteriores, quando a instalação for concluída, no Windows Explorer, navegue até a pasta anotou na etapa 4 e adicione o banco de dados do Toolbox arquivo `swbrowser.sldedb` ao vault.
Você pode adicionar ao vault outros arquivos locais que são criados nessa pasta.
8. Em caso de atualizações, verifique a pasta do Toolbox para adicionar qualquer arquivo novo ou atualizado ao vault para que os outros usuários possam trabalhar com o Toolbox.
9. Para atualizações para o SOLIDWORKS 2012 ou mais recente, navegue até a pasta do Toolbox no vault e verifique se o seguinte está presente:

- `\nome_da_pasta_do_Toolbox\Updates`
- `\nome_da_pasta_do_Toolbox\ToolboxStandards.xml`
- `\nome_da_pasta_do_Toolbox\Browser\ToolboxFiles.index`

Se não estiverem presentes, entre em contato com seu Revendedor de valor agregado.

Para atualizar computadores adicionais, antes de iniciar a atualização do SOLIDWORKS Enterprise PDM, use **Obter versão mais recente** para fazer o download da pasta do Toolbox do vault para o cache local.

Quando você executar a atualização, o Gerenciador de Instalação do SOLIDWORKS verificará se os arquivos do Toolbox estão atualizados.

9

Atualizar arquivos do SOLIDWORKS

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

- **Atualizar arquivos do SOLIDWORKS**
- **Atualização obrigatória de software utilitários**
- **Requisitos de sistema**
- **Instalar o utilitário Atualização de Versão de Arquivos**
- **Preparação para a atualização**
- **Selecionar as configurações de versão**
- **Executar uma atualização de arquivos para teste**
- **Execução do Utilitário de Atualização**
- **Criar e usar arquivos de instrução de trabalho**
- **Concluir uma atualização interrompida**
- **After Upgrading**
- **Gerenciar arquivos de backup**

Atualizar arquivos do SOLIDWORKS

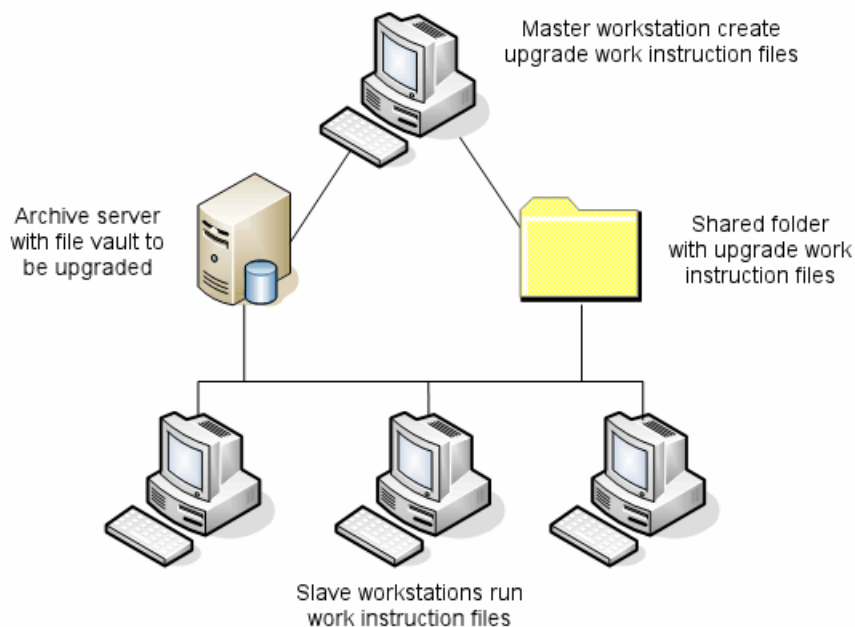
A ferramenta Atualização de Versão de Arquivos do SOLIDWORKS Enterprise PDM atualiza os arquivos do SOLIDWORKS do formato de arquivo de uma versão anterior do SOLIDWORKS para o formato de uma versão mais recente.

Depois de converter os arquivos você não poderá abri-los nas versões anteriores do SOLIDWORKS.

A ferramenta automaticamente faz o check-out, a atualização e o check-in dos arquivos do SOLIDWORKS que estão armazenados nos vaults do Enterprise PDM. São mantidos intactos: referências a arquivos, rótulos de revisão e estados do fluxo de trabalho.

São atualizados somente os arquivos nos formatos .sldprt, .slddrw e .sldasm. Atualize manualmente os arquivos de template e blocos do SOLIDWORKS.

Várias estações de trabalho, cada uma executando a ferramenta de atualização, podem executar atualizações simultâneas para reduzir o tempo da atualização. A primeira estação a executar a ferramenta de atualização atua como a estação de trabalho mestre, que cria um plano de atualização. Esse plano consiste de vários arquivos de instruções de trabalho, um para cada estação que participa do processo de atualização. Para obter mais detalhes, consulte *Criar e usar arquivos de instrução de trabalho*.



Os arquivos de instrução contêm estruturas em árvore que refletem os relacionamentos pai-filho dos arquivos SOLIDWORKS. Tanto as estações de trabalho mestre como as filhas podem executar arquivos de instrução de trabalho adicionais depois de terminar o processamento do primeiro arquivo. Embora as peças e submontagens possam ser compartilhadas por outras montagens, cada arquivo é atualizado uma só vez.

Se uma montagem contém referências a peças que não estão na versão mais recente, você pode escolher uma configuração de versão que vincula a montagem à versão mais recente das peças referidas. Como alternativa, escolha uma configuração de versão que substitui a versão existente dos arquivos referidos com a versão mais recente. Consulte *Selecionar as Configurações de versão*.

Atualização obrigatória de software utilitários

Use a versão de atualização do software correspondente à versão do SOLIDWORKS para a qual você está atualizando.

Versão do SOLIDWORKS	Versão do Enterprise PDM	Utilitário de atualização
SOLIDWORKS 2008	PDMWorks Enterprise 2008	Do disco da instalação de 2008
	SOLIDWORKS Enterprise PDM 2009	Do disco da instalação de 2009
SOLIDWORKS 2009	SOLIDWORKS Enterprise PDM 2009	Do disco da instalação de 2009

Versão do SOLIDWORKS	Versão do Enterprise PDM	Utilitário de atualização
SOLIDWORKS 2010	SOLIDWORKS Enterprise PDM 2010	Do disco da instalação de 2010
SOLIDWORKS 2011	SOLIDWORKS Enterprise PDM 2011	Do disco da instalação de 2011
SOLIDWORKS 2012	SOLIDWORKS Enterprise PDM 2012	Do disco da instalação de 2012
SOLIDWORKS 2013	SOLIDWORKS Enterprise PDM 2013	Do disco da instalação de 2013
SOLIDWORKS 2014	SOLIDWORKS Enterprise PDM 2014	Do disco da instalação de 2014
SOLIDWORKS 2015	SOLIDWORKS Enterprise PDM 2015	Do disco da instalação de 2015

Requisitos de sistema

Os requisitos de sistema dependem do banco de dados de vault sendo atualizado. Esses requisitos dependem da estrutura do banco de dados, incluindo o número de arquivos, versões e referências que serão convertidos.

Use estações de trabalho potentes. Como os arquivos são abertos e salvos novamente no SOLIDWORKS, é importante que as estações de trabalho usadas tenham recursos suficientes para lidar mesmo com as mais complexas estruturas de montagens. O ideal é usar estações de trabalho de 64 bits com, pelo menos, 4GB de RAM e amplo espaço livre no disco rígido.

Interrompa todos os processos não essenciais para liberar o máximo possível de recursos na estação de trabalho sendo usada.

Veja a seguir recomendações específicas:

- Servidor de arquivamento

Quando a conversão é executada sobrescrevendo as versões existentes dos arquivos, é criado um backup para cada um dos arquivos substituídos. O servidor de arquivamento precisa ter capacidade de disco para armazenar esses arquivos de backup.

Antes de a atualização começar, uma tela de mensagem apresenta o espaço necessário, com base nos arquivos selecionados para a atualização.

- Estações de trabalho

Todas as estações de trabalho que serão usadas na atualização precisam ter RAM suficiente para abrir a maior das montagens a serem convertidas. É recomendada um mínimo de 4 GB para a RAM.

O SOLIDWORKS recomenda um mínimo de 6 GB de RAM (ou mais para os sistemas operacionais Windows 7 x64).

O SOLIDWORKS Enterprise PDM IS 2015 não tem suporte para a Ferramenta de Atualização de Versão de Arquivos em sistemas operacionais de 32 bits.

Instalar o utilitário Atualização de Versão de Arquivos

O Utilitário de Atualização de Versão de Arquivos é fornecido na mídia de instalação do SOLIDWORKS Enterprise PDM, no diretório `\Support\File Version Upgrade\`.

Para instalar o Utilitário de Atualização de Versão de Arquivos:

1. Navegue até a pasta `\Support\File Version Upgrade Utility\` na mídia de instalação.
2. Clique duas vezes em **File Version Upgrade.exe**.
3. Na tela de boas-vindas, clique em **Avançar**.
4. Aceite o contrato de licença e clique em **Avançar**.
5. Clique em **Instalar**.
6. Clique em **Concluir**.

Preparação para a atualização

Prepare as estações de trabalho envolvidas na atualização antes de iniciar o processo.

Execute um backup completo do vault, incluindo:

- Banco de dados do vault de arquivos
- Arquivos de arquivamento

Nas estações de trabalho mestre e escravas que estão participando do processo de atualização:

1. Instale a mesma versão e nível de revisão do cliente Enterprise PDM.
2. Crie vistas locais do vault a ser atualizado.
3. Faça o check-in de todos os arquivos no vault.
4. Feche o SolidWorks.

Na estação de trabalho mestre:

1. Conceda aos clientes participantes o acesso de leitura/gravação a todos os arquivos no vault que você está atualizando.
2. Crie uma pasta para os arquivos de instrução do trabalho de atualização e compartilhe-a com todos os clientes participantes concedendo permissões completas (leitura/gravação).

Informações relacionadas

[Backup de bancos de dados de vaults de arquivos](#) na página 105

[Backup de arquivos no arquivamento](#) na página 107

Selecionar as configurações de versão

A tela Configurações de versão permite especificar quais versões do tipo de arquivo que você selecionou serão atualizadas e se as versões anteriores devem ser substituídas.

Antes de executar uma conversão completa, teste a conversão de arquivos da versão anterior abrindo um conjunto de amostra na nova versão do SOLIDWORKS para ver se há erros de conversão.

Selecione **Criar nova versão dos arquivos** quando quiser que somente as versões mais recentes dos arquivos sejam atualizadas e para preservar as versões existentes no formato de arquivo antigo. São criados arquivos para a nova versão do Enterprise PDM.

Selecione **Substituir versões existentes dos arquivos** se quiser:

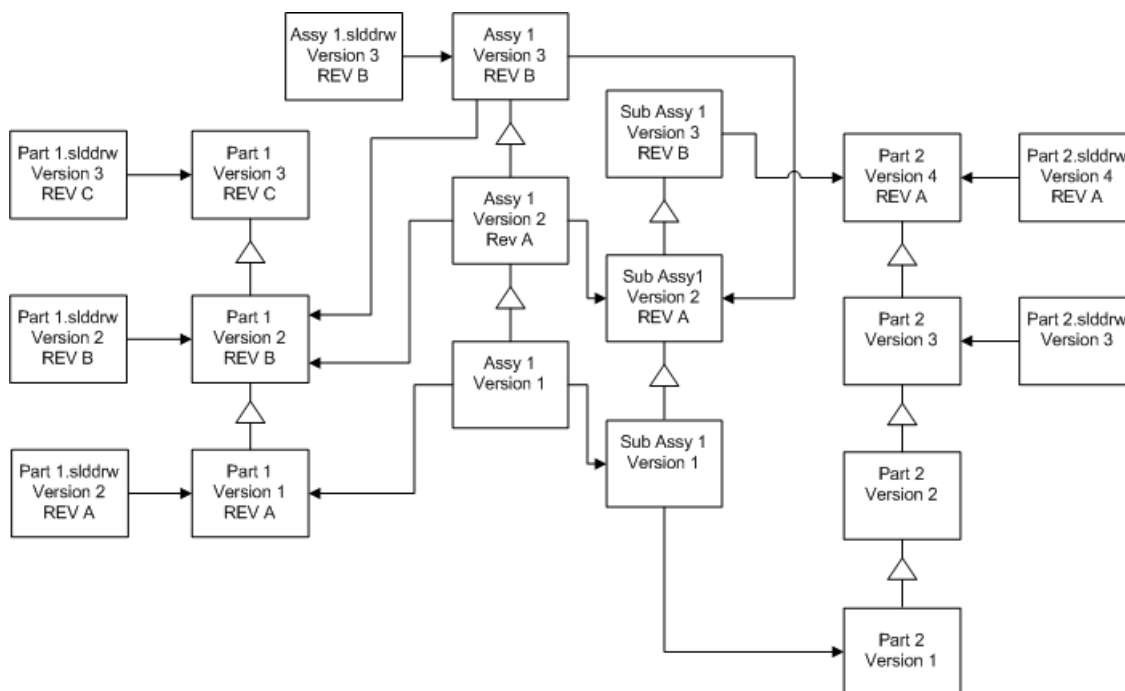
- Substituir todas as versões dos arquivos com as atualizadas.
- Especifique quais versões devem ser substituídas selecionando uma dessas opções, ou ambas:
 - **Versão mais recente** - a ferramenta atualiza as versões mais recentes dos arquivos e todos os arquivos por eles referidos.
 - **Versão com uma revisão** - a ferramenta atualiza todos os arquivos com rótulos de revisão.

Se você optar por substituir as versões existentes, a ferramenta criará uma cópia backup dos arquivos antes de atualizá-los. Você pode excluir os arquivos de backup depois de confirmar que a atualização foi bem-sucedida. Consulte *Gerenciar arquivos de backup*.

As montagens que contêm referências cíclicas não são atualizadas quando você opta por substituir as versões existentes dos arquivos.

Cenários de atualização

Os tópicos a seguir ilustram os possíveis cenários de atualização para o conjunto de arquivos abaixo.



△ incremento de versão

→ referência

Criar nova versão dos arquivos

Quando você cria novas versões dos arquivos, as versões antigas ainda existem e podem ser abertas nas versões anteriores do SOLIDWORKS.

Revincular à versão mais recente dos arquivos referidos

Você pode revincular uma montagem à versão mais recente dos arquivos a que ela se refere.

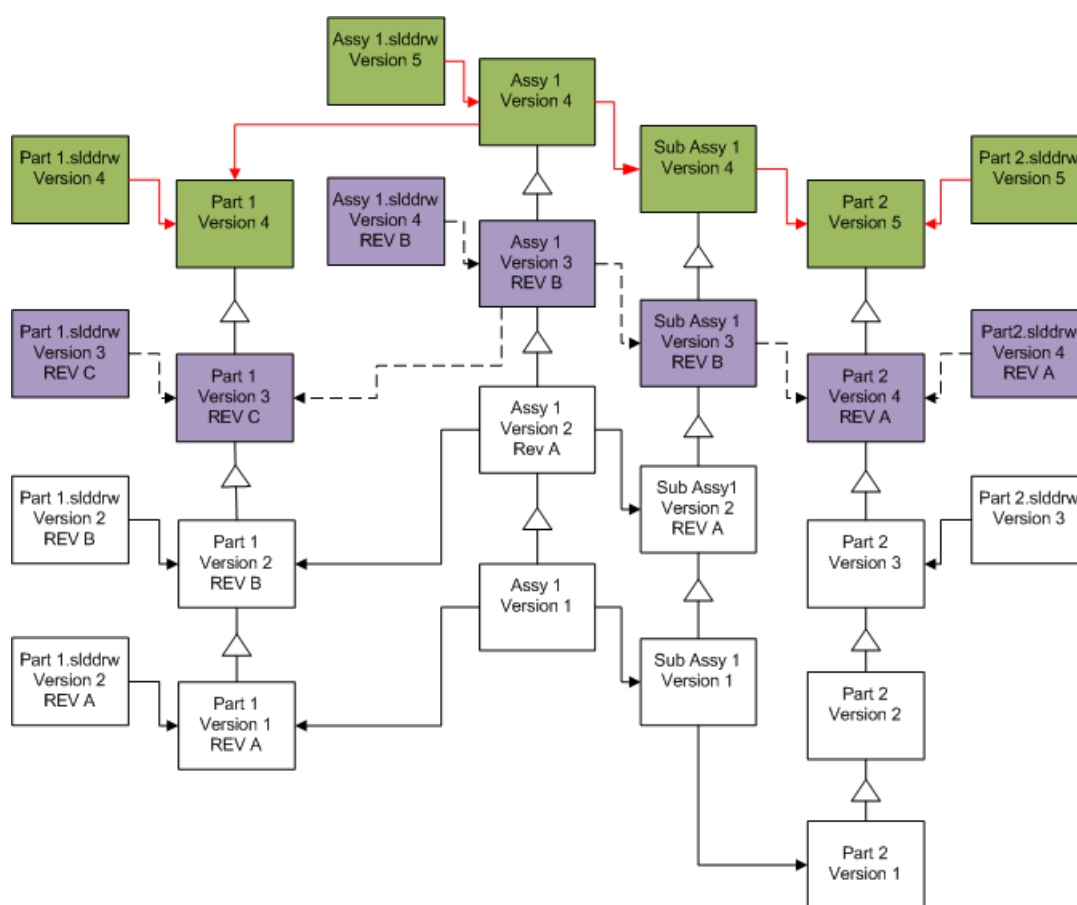
Se a montagem e suas submontagens se referem a versões de peças que não são as mais recentes, essas referências são movidas para a versão mais recente da peças.

As versões antigas das peças, montagens e submontagens não são atualizadas e suas referências não são afetadas.

Se as versões mais recentes dos arquivos referidos tiverem a geometria modificada, usar essa opção pode resultar em alterações indesejáveis na montagem, ou em erros de reconstrução. Além disso, se as propriedades do arquivo, como Número de Peça, Descrição e Material tiverem sido alteradas nas versões mais recentes, isso pode causar alterações na Lista de Materiais.

As seleções representadas no diagrama abaixo são:

Tela	Opção	Seleções
Pesquisar arquivos a atualizar	Arquivos do tipo	<Todos os tipos de arquivo SW>
Configurações de versão	Criar nova versão dos arquivos	Arquivos com referências a versões anteriores • São revinculados à nova versão Atualizar revisões • Não atualizar a revisão



---> Vínculos de referência antes da atualização



Arquivos antes da atualização

→ Vínculos de referência depois da atualização



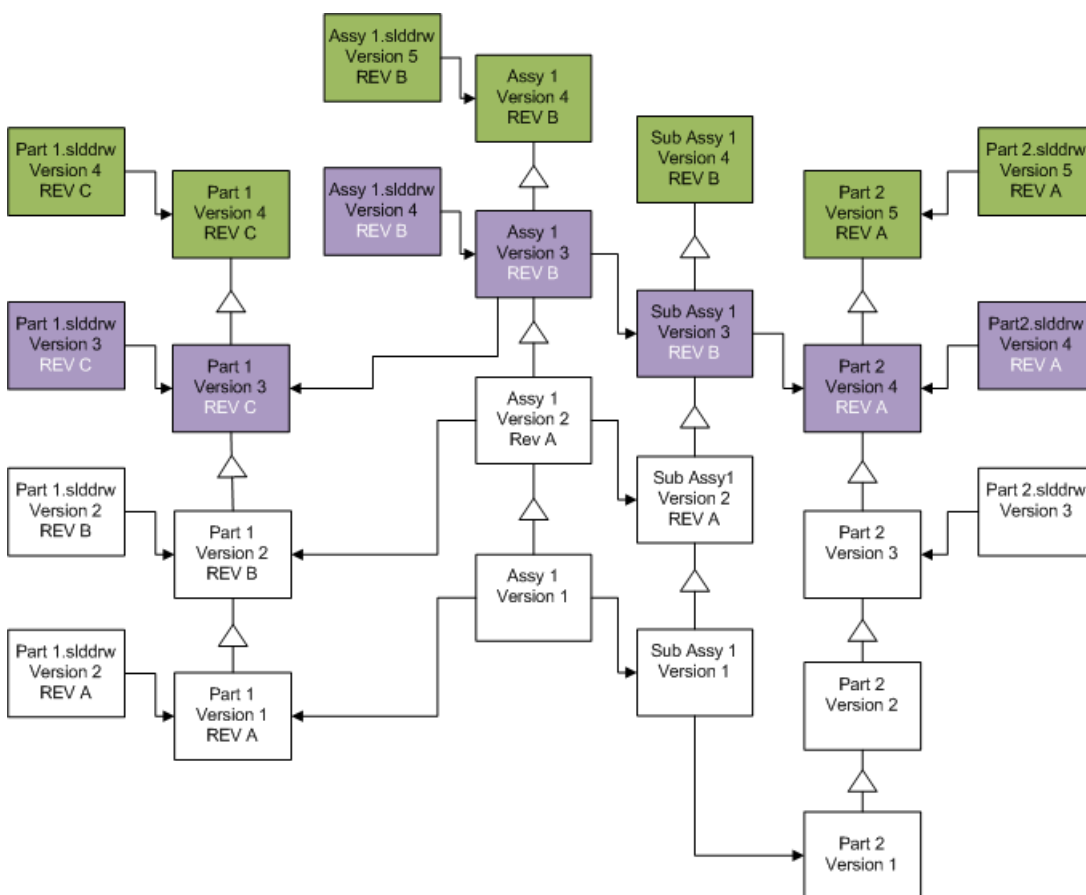
Arquivos atualizados

Mover rótulos de revisão existentes

Você pode mover o rótulo de revisão mais recente para a versão mais recente de um arquivo que você está atualizando.

As seleções representadas no diagrama abaixo são:

Tela	Opção	Seleções
Pesquisar arquivos a atualizar	Arquivos do tipo	<Todos os tipos de arquivo SW>
Configurações de versão	Criar nova versão dos arquivos	Arquivos com referências a versões anteriores • São excluídos Atualizar revisões • Mover revisão



REV B Arquivos antes da atualização, mostrando a revisão que é movida

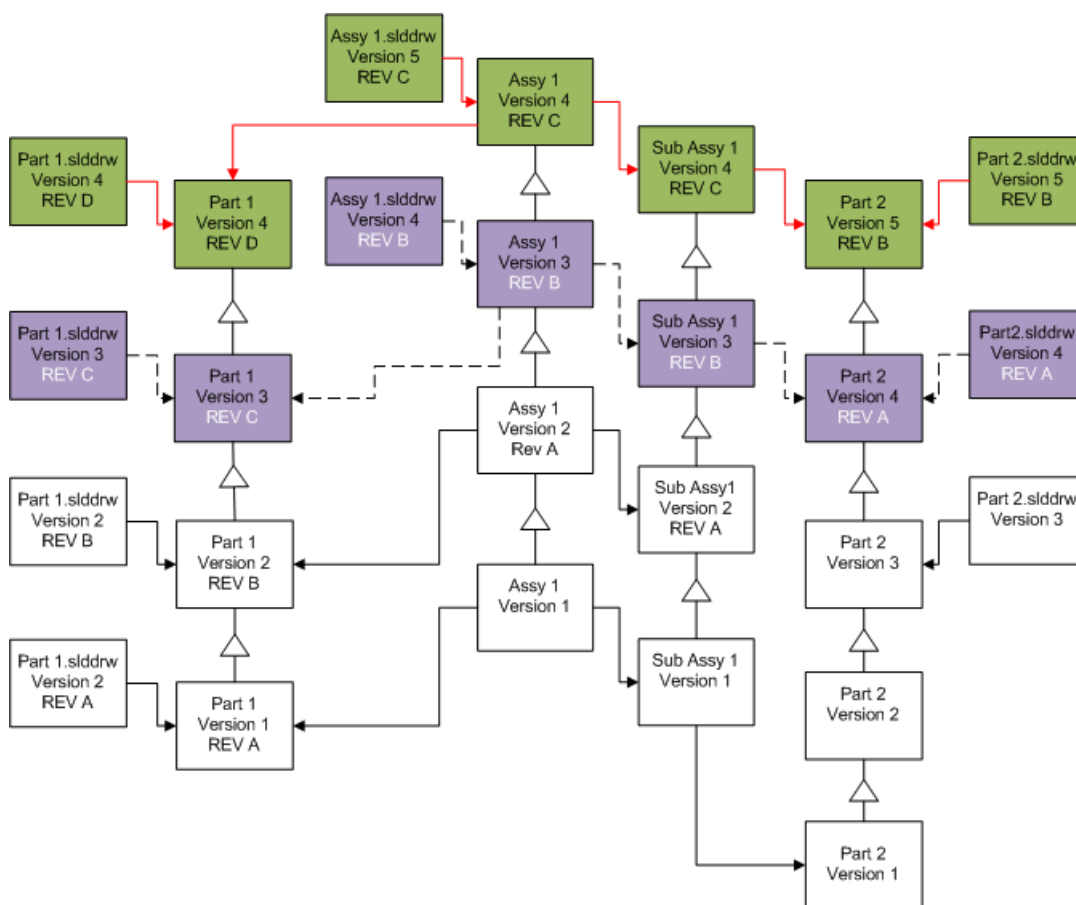
Arquivos atualizados

Incrementar rótulos de revisão

Você pode incrementar os rótulos de revisão nas versões mais recentes dos arquivos conforme os atualiza.

As seleções representadas no diagrama abaixo são:

Tela	Opção	Seleções
Pesquisar arquivos a atualizar	Arquivos do tipo	<Todos os tipos de arquivo SW>
Configurações de versão	Criar nova versão dos arquivos	Arquivos com referências a versões anteriores • São revinculados à nova versão Atualizar revisões • Incrementar revisão



---> Vínculos de referência antes da atualização

REV B Arquivos antes da atualização, mostrando a revisão que é movida e incrementada

 Vínculos de referência
 Arquivos atualizados depois da atualização

Substituir versões existentes dos arquivos

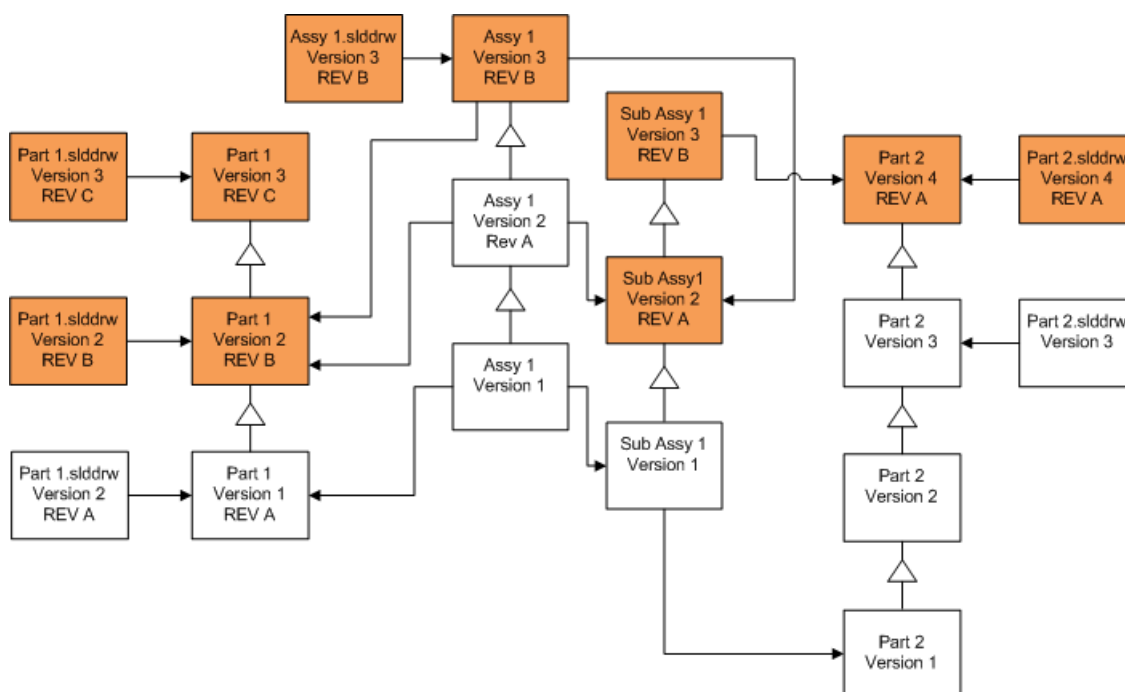
Quando você substitui as versões existentes dos arquivos, esses arquivos são substituídos com os atualizados. Não são criadas novas versões.

Substituir as versões mais recentes dos arquivos

Você pode fazer uma atualização substituindo a versão mais recente de todos os arquivos do tipo selecionado. São atualizadas também todas as versões dos arquivos usados nas referências contidas no arquivo atualizado.

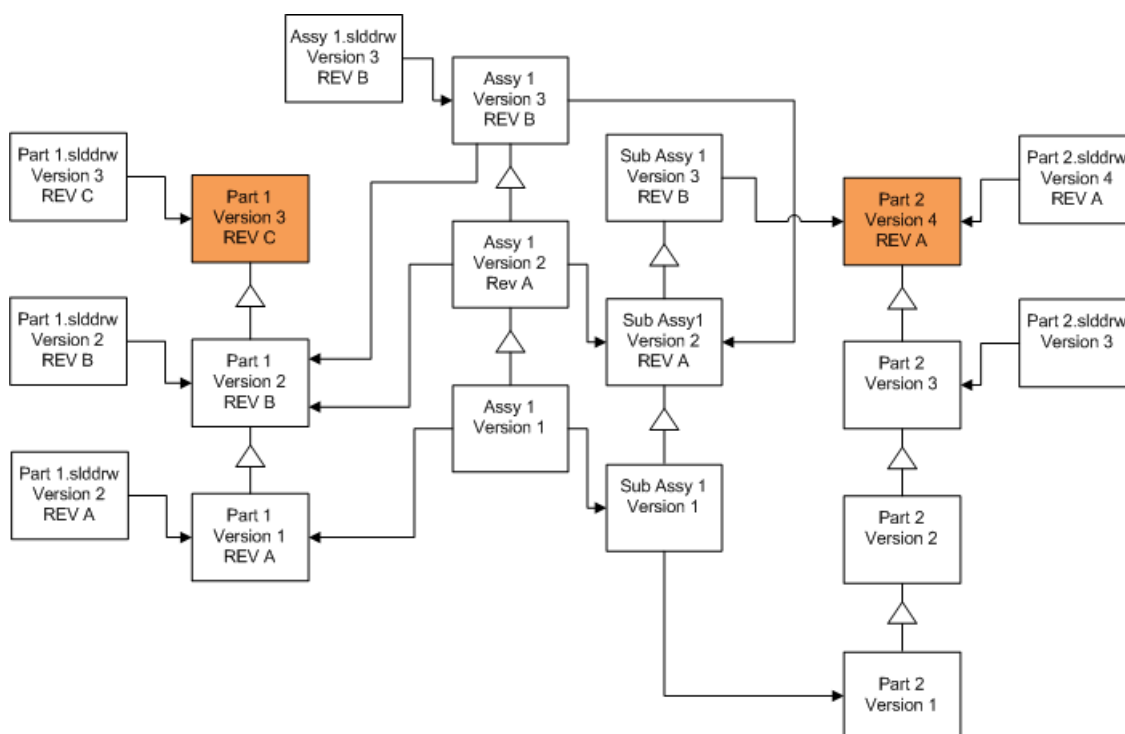
Substituir as versões mais recentes de todos os arquivos

Tela	Opção	Seleções
Pesquisar arquivos a atualizar	Arquivos do tipo	<Todos os tipos de arquivo SW>
Configurações de versão	Substituir versões existentes dos arquivos	Sobrescrever Versão mais recente



Substituir as versões mais recentes de peças

Tela	Opção	Seleções
Pesquisar arquivos a atualizar	Arquivos do tipo	*.sldprt
Configurações de versão	Substituir versões existentes dos arquivos	Sobrescrever Versão mais recente

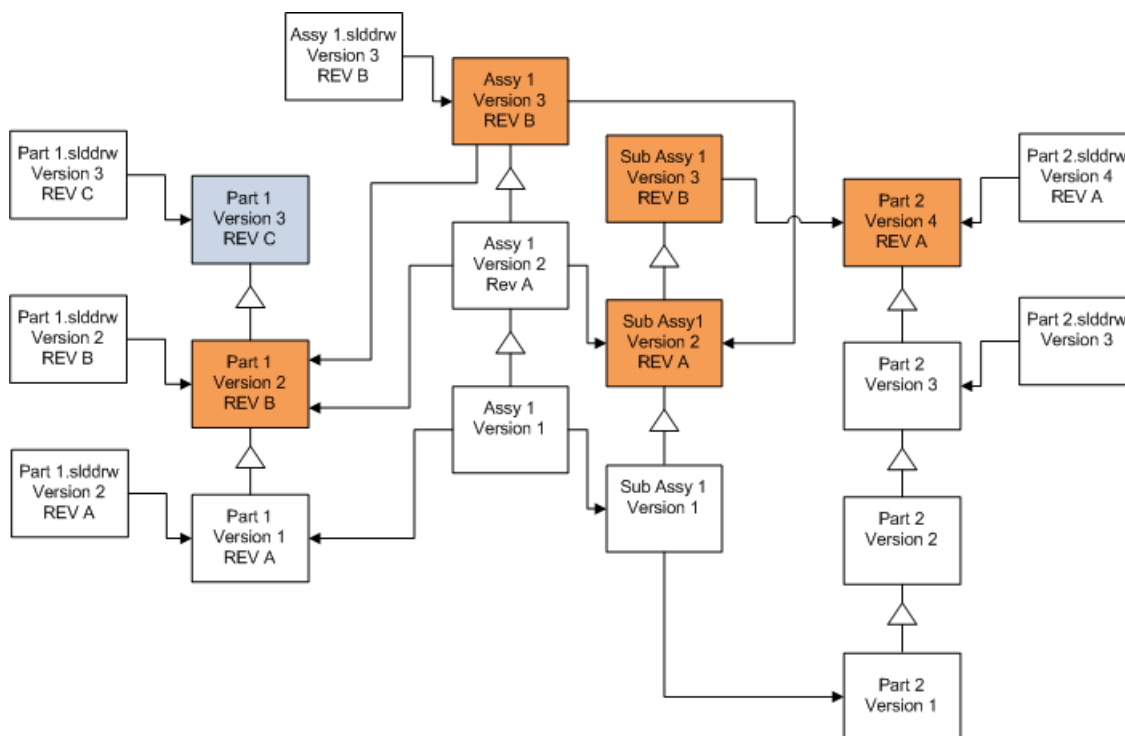


Por padrão, os desenhos de peças não são atualizados. Contudo, como os desenhos são pais de peças, a tela Aviso de referência danificada permite optar por atualizar os desenhos que contêm referências às peças que estão sendo atualizadas.

Substituir as versões mais recentes de montagens

Tela	Opção	Seleções
Pesquisar arquivos a atualizar	Arquivos do tipo	*.sldasm

Tela	Opção	Seleções
Configurações de versão	Substituir versões existentes dos arquivos	Sobrescrever • Versão mais recente



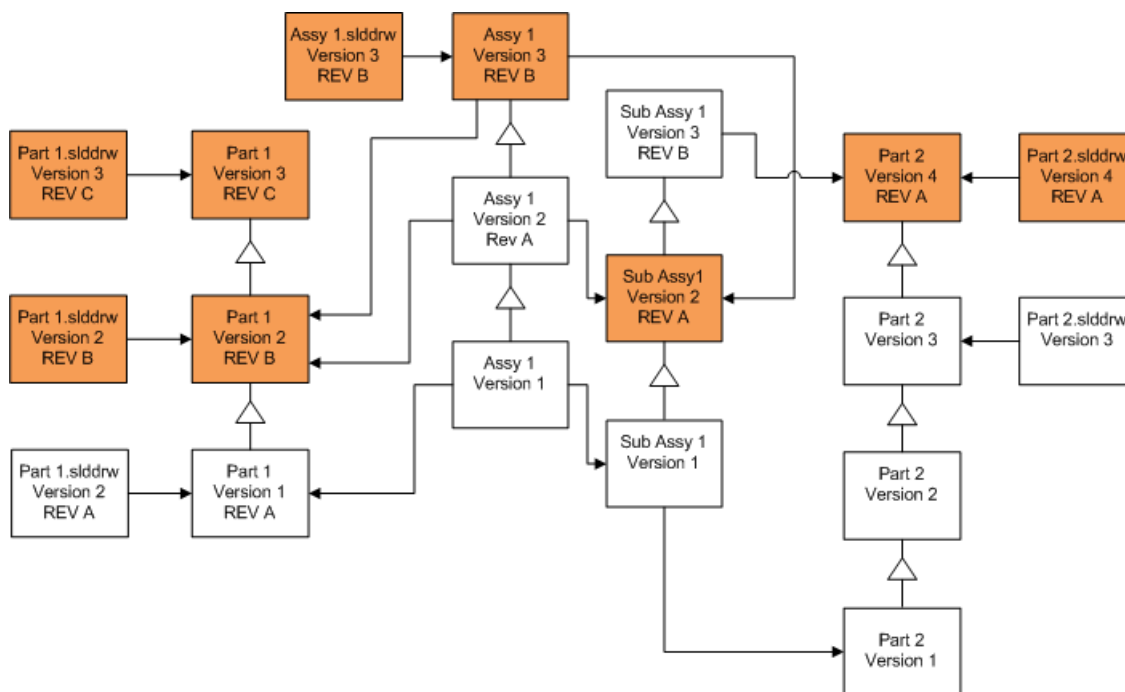
Em uma linha de versões referida, a ferramenta Atualização de Versão de Arquivos também atualiza as peças mais recentes, como indicado pelas caixas azuis .

Por padrão, os desenhos de peças e montagens não são atualizados. Contudo, como os desenhos são pais de peças e montagens, a tela Aviso de referência danificada permite optar por atualizar os desenhos que contêm referências às peças e montagens que estão sendo atualizadas.

Substituir as versões mais recentes de desenhos

Tela	Opção	Seleções
Pesquisar arquivos a atualizar	Arquivos do tipo	*.slddrw

Tela	Opção	Seleções
Configurações de versão	Substituir versões existentes dos arquivos	Sobrescrever Versão mais recente



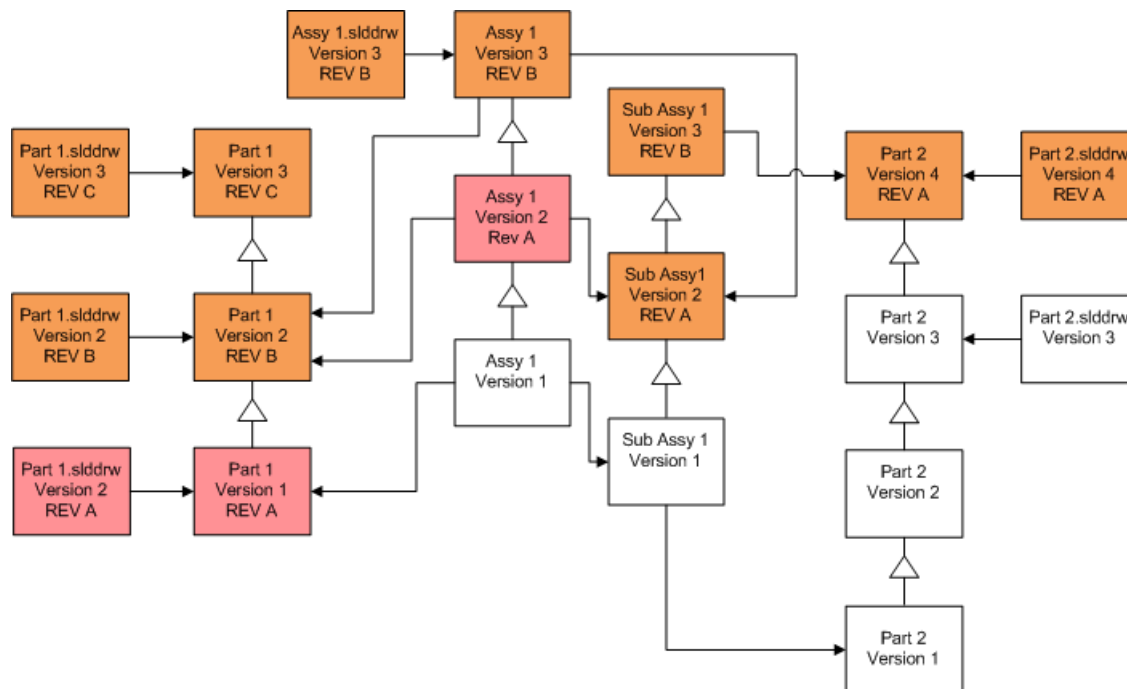
Substituir arquivos com rótulos de revisão

Você pode incluir os arquivos com etiquetas de revisão nos arquivos que são atualizados.

Esses exemplos mostram os arquivos que são atualizados quando você seleciona ambas as opções **Versão mais recente** e **Versão com uma revisão**. As caixas vermelhas indicam arquivos que são atualizados porque têm rótulos de revisão, embora eles não sejam a versão mais recente.

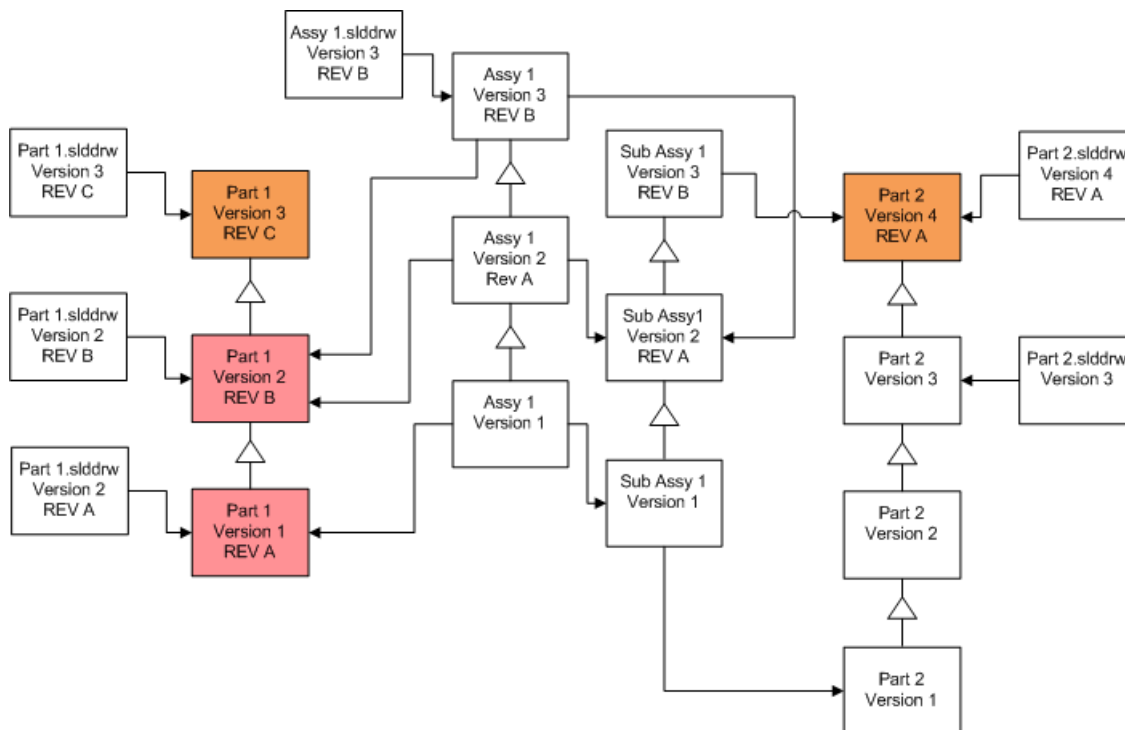
Substituir todos os arquivos com rótulos de revisão

Tela	Opção	Seleções
Pesquisar arquivos a atualizar	Arquivos do tipo	<Todos os tipos de arquivo SW>
Configurações de versão	Substituir versões existentes dos arquivos	Sobrescrever Versão mais recente Versão com uma revisão



Substituir peças com rótulos de revisão

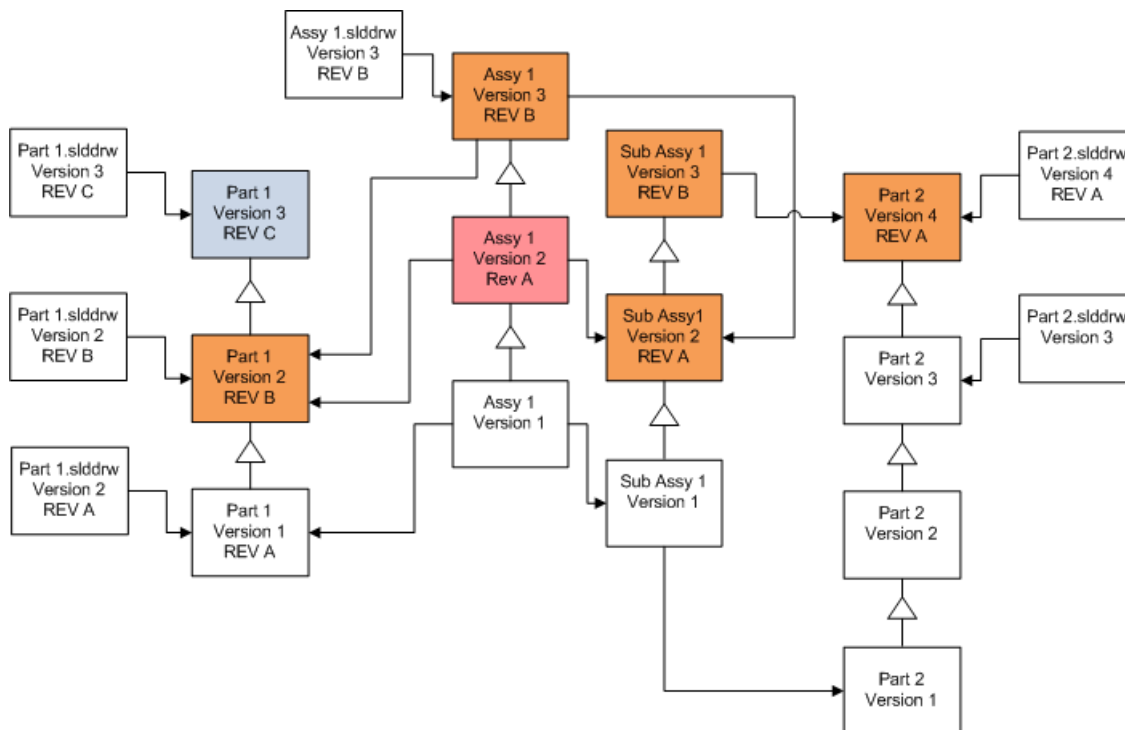
Tela	Opção	Seleções
Pesquisar arquivos a atualizar	Arquivos do tipo	*.sldprt
Configurações de versão	Substituir versões existentes dos arquivos	Sobrescrever • Versão mais recente • Versão com uma revisão



Por padrão, os desenhos de peças não são atualizados. Contudo, como os desenhos são pais de peças, a tela Aviso de referência danificada permite optar por atualizar os desenhos que contêm referências às peças que estão sendo atualizadas.

Substituir montagens com rótulos de revisão

Tela	Opção	Seleções
Pesquisar arquivos a atualizar	Arquivos do tipo	*.sldasm
Configurações de versão	Substituir versões existentes dos arquivos	Sobrescrever Versão mais recente Versão com uma revisão

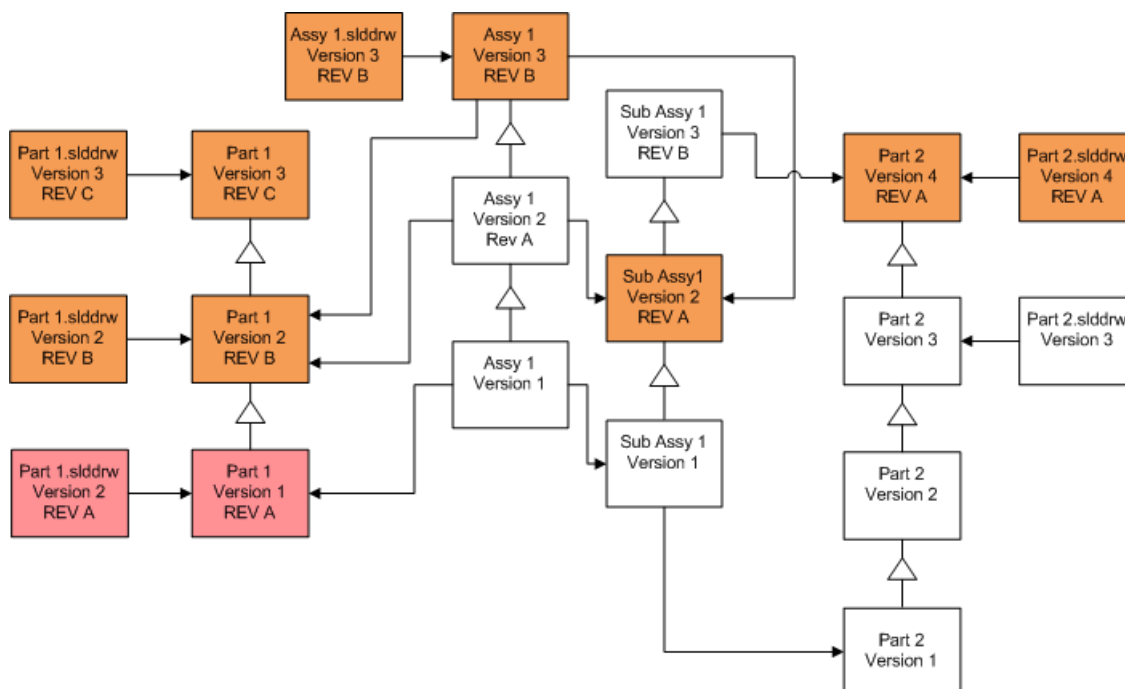


Em uma linha de versões referida, a ferramenta Atualização de Versão de Arquivos também atualiza as peças mais recentes, como indicado pelas caixas azuis .

Por padrão, os desenhos de peças e montagens não são atualizados. Contudo, como os desenhos são pais de peças e montagens, a tela Aviso de referência danificada permite optar por atualizar os desenhos que contêm referências às peças e montagens que estão sendo atualizadas.

Substituir desenhos com rótulos de revisão

Tela	Opção	Seleções
Pesquisar arquivos a atualizar	Arquivos do tipo	*.slddrw
Configurações de versão	Substituir versões existentes dos arquivos	Sobrescrever Versão mais recente Versão com uma revisão



Executar uma atualização de arquivos para teste

Antes de atualizar os arquivos do SOLIDWORKS em um vault de produção, execute a atualização numa cópia do vault da produção para assegurar que não há problemas de atualização. Consulte seu revendedor de valor adicionado para obter ajuda na criação de uma cópia do seu vault.

1. Restaure um backup completo do vault de arquivos em um servidor separado.
2. Inicie o utilitário Atualização de Versão de Arquivos com uma das seguintes ações:
 - Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, no menu **Iniciar** do Windows, selecione **Todos os Programas > SOLIDWORKS Enterprise PDM > Atualização de Versão de Arquivos**.
 - No Windows 8 e Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS Enterprise PDM**, clique em **Atualização de Versão de Arquivos**.
3. Siga as instruções do Assistente de Atualização.
4. Verifique se a atualização foi bem-sucedida.
Consulte *Após a atualização*.

Execução do Utilitário de Atualização

Para executar o utilitário de atualização:

1. Inicie o utilitário Atualização de Versão de Arquivos com uma das seguintes ações:

- Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, a partir do menu **Iniciar** do Windows, selecione **Todos os Programas > SOLIDWORKS Enterprise PDM > Atualização de Versão de Arquivos**.
 - No Windows 8 e Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS Enterprise PDM**, clique em **Atualização de Versão de Arquivos**.
2. Na tela de boas-vindas, execute uma dessas ações:
 - Para configurar a atualização, clique em **Iniciar um novo processo de atualização de versão (Estação de trabalho mestre)**.
 - Para executar um arquivo de instrução de trabalho criado para a atualização, clique em **Participar em um processo de atualização (Estação de trabalho escrava)**.
 - Para tentar novamente uma atualização que foi concluída inesperadamente, clique em **Reiniciar um processo de atualização interrompido (Estações de trabalho mestre e escrava)**.
 3. Siga as instruções do Assistente de Atualização.

Criar e usar arquivos de instrução de trabalho

Com a criação de arquivos de instrução de trabalho você pode executar a ferramenta de atualização simultaneamente em várias estações de trabalho para reduzir o tempo da atualização.

Você cria os arquivos de instrução de trabalho na primeira estação de trabalho que executa a ferramenta de atualização, que se torna a estação mestre.

Para criar e usar arquivos de instrução de trabalho:

1. Crie uma pasta compartilhada e conceda direito de acesso de leitura e gravação a todas as estações de trabalho que participarão na atualização.
2. Inicie o utilitário Atualização de Versão de Arquivos com uma das seguintes ações:
 - Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, no menu **Iniciar** do Windows, selecione **Todos os Programas > SOLIDWORKS Enterprise PDM > Atualização de Versão de Arquivos**.
 - No Windows 8 e Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS Enterprise PDM**, clique em **Atualização de Versão de Arquivos**.
3. Na tela Bem-vindo, selecione **Iniciar um novo processo de atualização de versão (Estação de trabalho mestre)** e clique em **Avançar**.
4. Execute as instruções apresentadas nas telas do Assistente.
5. Na tela Configurações de atualização de versão:
 - a) Em **Configurações de atualização de versão**, selecione **Dividir o trabalho de atualização de versão em vários arquivos de instrução de trabalho**.
 - b) Especifique o número de arquivos de instrução de trabalho a serem criados.
 - c) Para **Local compartilhado para os arquivos de instrução de trabalho**, digite o nome da pasta compartilhada que você criou na etapa 1 ou clique no Procurar para navegar até a pasta.

O nome dessa pasta precisa estar no formato UNC.

- d) Clique em **Avançar**.

6. Na tela Pronto para atualizar arquivos, execute uma destas ações:
 - Para executar a atualização agora, clique em **Sim**.
Quando aparecer uma mensagem de conclusão, clique em **OK**.
 - Para sair do utilitário de atualização e executar os arquivos de instrução de trabalho em outro momento, clique em **Não**.
7. Se você selecionou **Não** na etapa 6, execute novamente a ferramenta Atualização de Versão de Arquivos para executar a atualização usando os arquivos de instrução de trabalho.
8. Na tela Bem-vindo, selecione **Participar em um processo de atualização (Estação de trabalho escrava)**.
9. Na tela Selecionar arquivo de instruções de trabalho:
 - a) Navegue até o local dos arquivos de instrução de trabalho.
 - b) Selecione o arquivo a ser processado.
 - c) Clique em **Avançar**.
A tela Resumo do arquivo de instruções de trabalho exibe um resumo somente para leitura das configurações definidas para a atualização.
 - d) Clique em **Avançar**.
10. Na tela Pronto para atualizar arquivos:
 - a) Clique em **Exibir arquivos** para ver uma lista dos arquivos que serão atualizados.
 - b) Para executar a atualização, clique em **Sim**.
 - c) Quando aparecer uma mensagem de conclusão, clique em **OK**.

Concluir uma atualização interrompida

Às vezes uma atualização é interrompida inesperadamente, por exemplo, quando você perde a conexão com a rede ou ocorre uma falha da energia elétrica .

Para completar uma atualização que foi interrompida:

1. Clique em **Repetir** na mensagem de erro.
2. Na mensagem que indica que a conversão não foi concluída com êxito, clique em **OK**.
3. Clique em **Sair**.
4. Solucione o problema que causou a interrupção.
Por exemplo, restaure a conexão com a rede ou reinicialize o computador.
5. Execute novamente o utilitário de atualização.
6. Na tela Bem-vindo, selecione **Reiniciar um processo de atualização interrompido (Estações de trabalho mestre e escrava)**.
7. Na tela Continuar migração interrompida, clique em **Avançar**.
8. Na tela Resumo do arquivo de instruções de trabalho, clique em **Avançar**.
9. Na tela Pronto para atualizar arquivos, clique em **Concluir**.

After Upgrading

When the upgrade is complete:

- Verifique os arquivos de log da atualização
- Manually upgrade files that the tool was unable to upgrade automatically.

Manual upgrade creates new versions. If you upgraded using Overwrite existing versions, manual upgrade will invalidate the reference structure.

- Optionally, use **Get Latest Version** to create local copies of files that were converted on other workstations.
- Abra um subconjunto dos arquivos convertidos no SOLIDWORKS para verificar se a conversão foi executada com êxito.
- Se você optou por substituir as versões existentes dos arquivos, depois de assegurar que a atualização foi executada com êxito, remova os arquivos backup do servidor de arquivamento.

Informações relacionadas

[Localizar e remover arquivos de backup](#)

Formatos de nome de arquivo para logs de atualização

Os nomes de arquivos os logs de atualização assumem os seguintes formatos:

- Arquivos que foram atualizados

Utilitário de Atualização <id>Batch<n>.log

onde:

- <id> é uma string alfanumérica exclusiva
- <n> é o número do arquivo de lote para o qual foi criado o log

Exemplo: Utilitário de Atualização 471F2FDS Batch 4.log

- Arquivos que não puderam ser atualizados

Utilitário de Atualização <id>Batch<n>.logExcluded.log

Exemplo: Utilitário de Atualização 471F2FDS4.logExcluded.log

Gerenciar arquivos de backup

Se você optar por substituir as versões existentes dos arquivos quando os atualiza, a ferramenta de atualização criará um arquivo backup para cada arquivo substituído.

Esses arquivos de backup são mantidos depois da atualização. Você pode removê-los depois de confirmar que a atualização foi executada com êxito.

Criação de arquivos de backup

Não é possível desativar a opção de backup; portanto, certifique-se de ter espaço disponível suficiente no servidor de arquivamento antes de iniciar a atualização.

A tela Pronto para atualizar arquivos apresenta uma estimativa da quantidade de espaço necessária.

Para cada arquivo substituído:

1. A ferramenta de atualização obtém a versão original do arquivo da pasta de arquivamento para o sistema cliente que está executando um arquivo de instrução de trabalho para executar a atualização.
2. A ferramenta abre o arquivo no SOLIDWORKS, o atualiza e envia de volta à pasta de arquivamento quando o processo em lote é concluído.
3. Antes de a versão ser substituída, a versão original do arquivamento é renomeada usando o seguinte formato:

`bak_contador_versão.extensão`

Onde:

- `bak` é o prefixo para todos os arquivos de backup.
 - `contador` é um contador exclusivo, no caso de existir um arquivo de backup com o mesmo nome criado em uma atualização anterior.
 - `versão` é o número, em formato hexadecimal, da versão do arquivo que está sendo substituído.
 - `extensão` é a extensão do arquivo.
4. A ferramenta de atualização coloca a versão atualizada do arquivo no arquivamento, usando o nome original.

Restaurar uma versão atualizada incorretamente a partir de um backup

Se a versão atualizada de um arquivo estiver incorreta, você pode usar o arquivo de backup para restaurar seu conteúdo original.

1. Na vista local do vault de arquivos, determine o nome do arquivo a ser localizado.
2. Abra o Microsoft SQL Server Management Studio e clique em **Conectar**.
3. Expanda **Banco de dados** e selecione o vault que contém o arquivo a ser restaurado.
4. Clique em **Nova consulta**.
5. No painel direito, digite uma consulta no seguinte formato:

```
select * from documents where filename like 'nome_do_arquivo.ext'
```

Por exemplo:

```
select * from documents where filename like  
'estrutura_altofalante.sldprt'
```

6. Clique em **Executar**.
Registre o DocumentID dos arquivos, listado na guia Resultados.
7. Saia do SQL Server Management Studio.
8. Use uma calculadora para converter o DocumentID para o formato hexadecimal.
9. Na janela do Explorer, navegue até `diretório_instalação\Arquivos de Programas\SOLIDWORKS Enterprise PDM\Data\nome_do_vault`.
10. Expanda o arquivamento do vault que corresponde ao último dígito do número hexadecimal.
Por exemplo, se o número hexadecimal é 3B, expanda a pasta intitulada **B**.
11. Expanda a pasta que corresponde ao número hexadecimal.

12. Renomeie ou exclua a versão do arquivo que você quer restaurar.
Por exemplo, renomeie `00000002.sldprt` como `00000002.backup`.
13. Renomeie o arquivo `bak_` apropriado com o nome original do arquivo.
Por exemplo, renomeie `bak_0_00000002.sldprt` como `00000002.sldprt`.
14. Saia do Microsoft SQL Server Management Studio.

10

Configurações adicionais

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

- **Gerenciar o tamanho do log de transações SQL**
- **Configuração do Enterprise PDM para comunicação usando somente endereços IP**
- **Migração de componentes do servidor para outro sistema**

Gerenciar o tamanho do log de transações SQL

Cada banco de dados SQL contém um arquivo de banco de dados (.mdf) e pelo menos um arquivo de log de transações (.ldf). O arquivo de banco de dados armazena os dados físicos adicionados ao banco de dados e o log de transações mantém os registros das modificações no banco de dados. O SQL Server usa o log de transações para manter a integridade do banco de dados, em particular durante recuperações.

Por padrão, o método de recuperação de um banco de dados SQL é definido como o modelo de recuperação completo, o que significa que toda alteração no banco de dados é registrada no log. Um log de transações grande pode aumentar até não haver mais espaço em disco e causar a queda do desempenho do SQL Server.

O modelo de recuperação completo é preferível quando se quer restaurar os arquivos como eram em um determinado momento, contudo, se você executa o backups dos banco de dados todas as noites e quiser garantir que o log de transações não aumente a ponto de comprometer o desempenho do SQL, terá de alternar para o modelo de recuperação simples.

Para diminuir o tamanho de um log de transações muito grande após alternar para o modelo de recuperação simples, você pode usar a opção Shrink do SQL Server Management Studio.

Para obter mais detalhes sobre como alterar o modelo de recuperação, consulte os manuais on-line do SQL Server e este artigo da Base de Dados de Conhecimento da Microsoft:

<http://support.microsoft.com/?kbid=873235>

Mudar para o modelo de recuperação simples

1. Abra o Microsoft SQL Server Management Studio e clique em **Conectar**.
2. No painel da esquerda, expanda a pasta **Databases**, clique com o botão direito no nome do banco de dados e selecione **Properties**.
3. Na caixa de diálogo Database Properties, no painel da esquerda, selecione **Options**.
4. Na lista **Recovery model**, selecione **Simple** e clique em **OK**.
5. Feche o Microsoft SQL Server Management Studio.

Reduzir o tamanho do log de transações

1. Clique com o botão direito do mouse no nome do banco de dados e selecione **Tasks > Shrink > Files**.
2. Na caixa de diálogo Shrink File, na lista **File type**, selecione **Log**.
3. Clicar em **OK**.

Configuração do Enterprise PDM para comunicação usando somente endereços IP

Por padrão, quando um ambiente Enterprise PDM é configurado, os clientes se comunicam com os servidores usando nomes de sistema. Se a pesquisa DNS estiver instável ou não for suficiente para a configuração da rede, você pode configurar o Enterprise PDM para usar somente os números IP para as comunicações.

Essa configuração envolve o seguinte:

1. Atualização do servidor de arquivamento
2. Atualização do SQL Server
3. Atualização dos clientes Enterprise PDM

Ao se conectar com o servidor de arquivamento, você pode remover e reanexar a vista do vault de arquivos usando o endereço IP do servidor de arquivamento, em vez de atualizar o Registro manualmente.

Atualizar o servidor de arquivamento para a comunicação usando endereços IP

1. No sistema que executa o servidor de arquivamento, no menu **Iniciar** do Windows, clique em **Executar > regedit** para abrir o Registro.
2. Localize a chave do servidor de arquivamento:
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Application\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer
3. No painel da direita, clique com o botão direito e selecione **Novo > Valor da sequência** e dê ao valor o nome `ServerName`.
4. Clique duas vezes em **ServerName**.
5. Na caixa de diálogo Editar sequência, no campo **Valor**, digite o endereço IP do servidor de arquivamento e clique em **OK**.
6. Localize a chave do vault de arquivos:
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Applications\ PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults\vaultname
7. Clique duas vezes em **Server** e atualize o campo **Valor** com o endereço IP do servidor SQL que hospeda o banco de dados do vault, então clique em **OK**.
8. Reinicie o serviço do servidor de arquivamento.

Atualizar o servidor SQL para a comunicação usando endereços IP

1. Abra o Microsoft SQL Server Management Studio e clique em **Conectar**.
2. No painel da esquerda, expanda **Databases**, o banco de dados do vault , **Tables**.
3. Clique com o botão direito em **dbo.ArchiveServers** e selecione **Abrir tabela**.
4. Em **ArchiveServerName**, altere a entrada para o endereço IP do servidor de arquivamento que hospeda o vault.
5. Clique com o botão direito do mouse em **dbo.SystemInfo** e selecione **Abrir tabela**.
6. Em **ArchiveServerName**, altere a entrada para o endereço IP do servidor de arquivamento que hospeda o vault.
7. Saia do Microsoft SQL Server Management Studio.

Atualizar os clientes Enterprise PDM para comunicação usando endereços IP

1. Se tiver iniciado o Enterprise PDM, saia do aplicativo clicando no ícone do Enterprise PDM  no lado direito da barra de tarefas e selecionando **Sair**. Certifique-se de que a ferramenta de administração não está sendo executada.
2. No sistema que executa o servidor de arquivamento, no menu **Iniciar** do Windows, clique em **Executar** > **regedit** para abrir o Registro.
3. Localize a chave da vista do vault de arquivos:
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\Databases\nome_do_vault
4. Atualize o valor **DbServer** com o endereço IP do SQL Server que hospeda o banco de dados do vault.
5. Atualize o valor **ServerLoc** com o endereço IP do servidor de arquivamento que hospeda o arquivamento do vault.
6. Se a ferramenta de administração foi usada no cliente, exclua a seguinte chave:
HKEY_CURRENT_USER\Software\SOLIDWORKS\Application\PDMWorks Enterprise\ConisioAdmin

A chave será recriada quando a ferramenta de administração for iniciada.

Verificar a comunicação por endereço IP

1. Quando todos os servidores e clientes estiverem atualizados, verifique se é possível:
 - Fazer o login no vault de arquivos.
 - Adicionar um novo arquivo.
 - Obter um arquivo existente no vault.
2. Se o vault for replicado, certifique-se de estar usando os endereços IP na caixa de diálogo das configurações da replicação.
3. Se você tiver problemas em conectar-se com os novos endereços:
 - Verifique se há erros no log do cliente e do servidor de arquivamento.
 - Certifique-se de que é possível efetuar o ping nos servidores, a partir do cliente, usando os endereços IP fornecidos.

Migração de componentes do servidor para outro sistema

Siga esses procedimentos quando mover os componentes do servidor Enterprise PDM de um sistema para outro ou quando mudar o nome do sistema do servidor para verificar qual banco de dados e entradas do Registro devem ser atualizadas.

Estas instruções descrevem a migração tanto do servidor de banco de dados quanto do servidor de arquivamento. Se você estiver movendo apenas um deles, siga somente as instruções que se aplicam.

Antes de começar, diga aos usuários para saírem de todos os vaults do Enterprise PDM. Os usuários podem trabalhar off-line enquanto você faz o movimento. Após atualizar as chaves de registro do cliente, os usuários podem verificar o trabalho feito na nova localização do vault.

Copiar arquivos para o novo servidor

1. No SQL Server antigo, faça o backup do banco de dados do vault de arquivos e do **ConisioMasterDb**.
Para obter mais detalhes, consulte *o Backup do banco de dados do vault de arquivos*.
2. Copie o arquivo de backup para o novo servidor.
3. Abra a caixa de diálogo Servidor de arquivamento do SOLIDWORKS Enterprise PDM com uma das seguintes ações:
 - Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, no menu **Iniciar** do Windows, selecione **Todos os Programas > SOLIDWORKS Enterprise PDM > Configuração do Servidor de Arquivamento**.
 - No Windows 8 e Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS Enterprise PDM**, clique em **Configuração do Servidor de Arquivamento**.

4. Para fazer o backup das configurações do servidor de arquivamento:
 - a) Selecione **Ferramentas > Configurações de backup**
Para obter mais detalhes, consulte *Backup das configurações do servidor de arquivamento*.
 - b) Limpe o campo de senha ou defina uma senha e clique em **Iniciar backup**.
 - c) Feche a caixa de diálogo do Servidor de arquivamento do SOLIDWORKS Enterprise PDM.
 - d) Copie o arquivo de backup (backup.dat) para o novo servidor.
5. Copie a pasta do arquivamento do vault de arquivos inteira do servidor antigo para o novo servidor, mantendo o mesmo caminho.

Se não tiver certeza da localização dos arquivamentos, verifique esta chave do Registro:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Application\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults\vaultname\ArchiveTable

Informações relacionadas

[Backup de bancos de dados de vaults de arquivos](#) na página 105

[Backup das configurações do servidor de arquivamento](#) na página 106

Configurar o banco de dados SQL migrado

1. No novo servidor, instale o software SQL Server.
Para obter mais detalhes, consulte *Instalação e configuração do SQL Server*.
2. Para manter as configurações de agrupamento iguais às do servidor antigo:
 - a) Abra o Microsoft SQL Server Management Studio e clique em **Conectar**.
 - b) Clique com o botão direito no servidor e selecione **Properties**.
 - c) Na caixa de diálogo Server Properties, no painel da direita, observe a configuração **Server Collation** do servidor antigo e anote esses dados.
 - d) Durante a nova instalação do SQL, selecione **Custom** e defina o mesmo agrupamento.
3. Restaure o banco de dados a partir do backup, mantendo o nome original.

Interrompa o serviço SQL Server antigo ou torne off-line os bancos de dados antigos, para não ter dois servidores com o mesmo banco de dados de vault ativo.

4. No banco de dados restaurado, atualize o nome do servidor de arquivamento nas tabelas **ArchiveServers** e **SystemInfo**.

Em um ambiente replicado, a tabela **ArchiveServers** contém todos os servidores replicados. Certifique-se de atualizar somente a entrada do servidor migrado. Não altere a entrada em **VaultName**.

5. Para permitir a indexação do banco de dados do vaults de arquivos migrado, crie uma entrada de vinculação de servidor:
 - a) Abra o Microsoft SQL Server Management Studio e clique em **Conectar**.
 - b) Clique com o botão direito no banco de dados do vault de arquivos migrado e selecione **Nova consulta**.
 - c) Digite o comando a seguir na janela de consulta e pressione **Executar** (F5) para executar a consulta.

```
Exec Sys_IndexServerLink 1
```

Se a indexação já estiver configurada no servidor antigo, remova e recrie o catálogo de indexação no novo servidor, usando o nó **Indexação** na ferramenta Administração.

6. Saia do Microsoft SQL Server Management Studio.

Informações relacionadas

[Instalação do SQL Server 2012](#) na página 27

Mover o SolidNetWork License Manager

Se for necessário mover o software de gerenciador de licenças para outro servidor, você deverá transferir as licenças ativadas para o servidor de chave de licença na Dassault Systèmes SOLIDWORKS Corporation.

Para mover o software SolidNetWork License Manager:

1. transfira a licença ativada para o servidor de chave de licença.
Para obter mais informações, consulte [Transferir uma licença SolidNetWork](#) na página 58.
2. Instalar o SolidNetwork License Manager no novo servidor.
3. Reativar a licença.
Para obter mais informações, consulte [Instalar e configurar a licença SolidNetWork](#) na página 53.

Movendo o Servidor de banco de dados do SOLIDWORKS Enterprise PDM

Se você mover o banco de dados do Enterprise PDM para um novo sistema, você precisa mover ou reinstalar o componente de servidor de banco.

Mover ou reinstalar o componente do servidor de banco de dados garante que o servidor de banco de dados receberá atualizações, como, por exemplo, notificações, atualização de vistas locais, atualizações do agendamento de replicações e alterações nos servidores de indexação do banco de dados do Enterprise PDM.

Para mover o servidor de banco de dados do SOLIDWORKS Enterprise PDM:

1. Desinstale o servidor de banco de dados do Enterprise PDM do servidor antigo.
2. Instale o servidor de banco de dados do Enterprise PDM no novo servidor.

3. Quando solicitado a especificar o servidor SQL que hospeda os bancos de dados do vault de arquivos, especifique o nome do servidor SQL para onde você moveu o banco de dados do vault.
4. Para verificar a configuração do Serviço de mensagens:
 - a) No novo servidor, expanda o menu **Iniciar** e digite `regedit` no campo **Pesquisar programas e arquivos**.
 - b) Em **Programas**, clique com o botão direito do mouse em **regedit.exe** e clique em **Executar como administrador**.
 - c) No Editor de Registro, expanda **HKEY_LOCAL_MACHINE > SOFTWARE > SOLIDWORKS > Applications > PDMWorksEnterprise > MailService**.
 - d) Verifique o valor do **Servidor**.
O valor será:
 - Em branco se você tiver instalado o servidor de banco de dados do Enterprise PDM no mesmo sistema do servidor SQL e outros bancos de dados estiverem sendo executados na instância do SQL padrão.
 - O nome do servidor SQL ou o nome de instância se o servidor SQL estiver em um sistema diferente ou se estiver usando uma instância do SQL nomeada.

Configurar o servidor de arquivamento migrado

1. Instale o servidor de arquivamento no novo servidor. Use as configurações predeterminadas utilizadas no servidor antigo, se você se lembrar delas.
Para obter mais detalhes, consulte *Instalação do servidor de arquivamento do SOLIDWORKS Enterprise PDM*.
2. Abra a caixa de diálogo Servidor de Arquivamento do SOLIDWORKS Enterprise PDM com uma das seguintes ações:
 - Nos sistemas Windows 7 e Windows Server anteriores ao Windows Server 2012, no menu **Iniciar** do Windows, selecione **Todos os Programas > SOLIDWORKS Enterprise PDM > Configuração do Servidor de Arquivamento**.
 - No Windows 8 e Windows Server 2012 ou posterior, na tela **Aplicativos**, em **SOLIDWORKS Enterprise PDM**, clique em **Configuração do Servidor de Arquivamento**.
3. Selecione **Ferramentas > Configurações de backup**.
4. Na caixa de diálogo Configurações de backup, clique em **Carregar backup**.
As configurações do servidor de arquivamento antigo são importadas.
5. No novo servidor de arquivamento, no menu **Iniciar** do Windows, clique em **Executar > regedit** para abrir o Registro.
6. Atualize e verifique as seguintes chaves, que podem ser diferentes das configurações do servidor antigo:
 - **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Application\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Computers\local\Archives**

Certifique-se de que o valor predeterminado aponta para a pasta-raiz correta (a pasta pai) na qual o arquivamento de vault de arquivos é armazenado (isto é, o

caminho para o qual a pasta de arquivamento do vault de arquivos foi copiada). Digite, por exemplo:

```
C:\Program Files\SOLIDWORKS Enterprise PDM\Data
```

- **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Application\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults*vaultname***

Certifique-se de que o valor **Server** está atualizado com o nome do novo SQL Server e que **SQLDbName** corresponde ao nome do banco de dados restaurado. Não altere a entrada em **DbName**.

- **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Application\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults*vaultname*\ArchiveTable**

Certifique-se de que todos os caminhos apontam para o local do arquivamento do vault de arquivos para onde você copiou os arquivos (do servidor antigo).

7. Interrompa a execução do servidor de arquivamento antigo.
De preferência, desconecte o servidor antigo da rede, para que ele fique indisponível até que todos os clientes estejam atualizados, ou interrompa o servidor de arquivamento e o serviço do SQL Server.

Informações relacionadas

[Instalação do servidor de arquivamento do SOLIDWORKS Enterprise PDM](#) na página 44

Atualizar as chaves de Registro dos clientes

1. Em cada cliente, atualize a seguinte chave do Registro:
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Application\PDMWorks Enterprise\Databases*nome_do_vault*

Atualize **DbServer** e **ServerLoc** com o nome do novo servidor.

Em clientes de 64 bits, atualize **DbServer** e **ServerLoc** nesta chave do registro:
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\SOLIDWORKS\Application\PDMWorks Enterprise\Databases*nome_do_vault*

2. Em cada cliente, exclua a seguinte chave do Registro:
HKEY_CURRENT_USER\Software\SOLIDWORKS\Application\PDMWorks Enterprise\ConisioAdmin

Atualizar as configurações de replicação

Se você está movendo os componentes do servidor de arquivamento em um ambiente replicado, atualize as configurações de replicação para refletir o nome do novo servidor de arquivamento.

1. Em um cliente atualizado, abra a ferramenta Administração e faça o login no vault.
2. Clique com o botão direito em **Configurações de replicação** e clique em **Abrir**.
3. Na caixa de diálogo Configurações de replicação, em **Conexões**, selecione a primeira linha.

4. Em **Conexão selecionada**, para **Endereço IP ou nome DNS**, digite o novo endereço IP ou o nome do servidor de arquivamento migrado.
5. Reinicie o serviço de servidor de arquivamento em cada servidor que está replicando o vault de arquivos.

Verificar a migração do servidor

1. Faça login como usuário **Admin** e visualize a listagem do vault de arquivos.
2. Certifique-se de que o servidor de arquivamento está totalmente operacional, adicionando um arquivo de texto, efetuando seu check-in e excluindo-o.

Se você não puder fazer login para o vault, ou adicionar, fazer o check-out ou modificar arquivos, certifique-se de que o caminho para a pasta de arquivamento do vault de arquivos especificado na etapa 5 de *Cópia de arquivos para o novo servidor* esteja correto.

Informações relacionadas

[Copiar arquivos para o novo servidor](#) na página 156